DTR 7005

FI	Käyttäjän ohjekirja	2
FR	Manuel utilisateur	38
DE	Benutzerhandbuch	78
ES	Manual de usuario	118
DK	Brugsanvisning	156
TU	Kullanım Kılavuzunuz	192

PHILIPS

Signification des symboles

	Informations importantes : À lire en s'assurant d'avoir bien compris.
	Votre produit a été conçu et fabriqué avec des matériaux et des composants de haute qualité, qui peuvent être recyclés et réutilisés. La présence du symbole représentant une poubelle à roulettes barrée sur un produit ou son emballage signifie que la Directive européenne 2002/96/CE s'applique à ce produit. Veuillez vous renseigner sur le système local de collecte sélective des déchets électroniques. Conformez-vous aux réglementations en vigueur et jetez vos produits usagés séparément de vos déchets ménagers. En jetant votre produit usagé dans le lieu approprié, vous contribuez à éviter les éventuels effets néfastes sur l'environnement et la santé.
	Le « symbole de matériau recyclable » qui figure sur le carton de l'emballage et le manuel utilisateur signifie que ceux-ci sont recyclables. Ne les jetez donc pas avec vos déchets ménagers habituels.
	Le « symbole de matériau recyclable » apposé sur les pièces d'emballage en plastique signifie qu'elles sont recyclables. Ne les jetez donc pas avec vos déchets ménagers habituels.
	La présence du « Point vert » sur le carton indique que PHILIPS s'est acquitté d'une taxe envers l'organisation nationale chargée de la réduction et de la récupération des déchets d'emballage.

Accessoires fournis avec votre adaptateur

- 1 x télécommande
- 2 x piles AA
- 1 x câble Péritel
- 1 x cordon d'alimentation
- 2 x câbles RF (1 câble court et 1 câble long)
- 1 x manuel utilisateur (comprenant la garantie internationale)

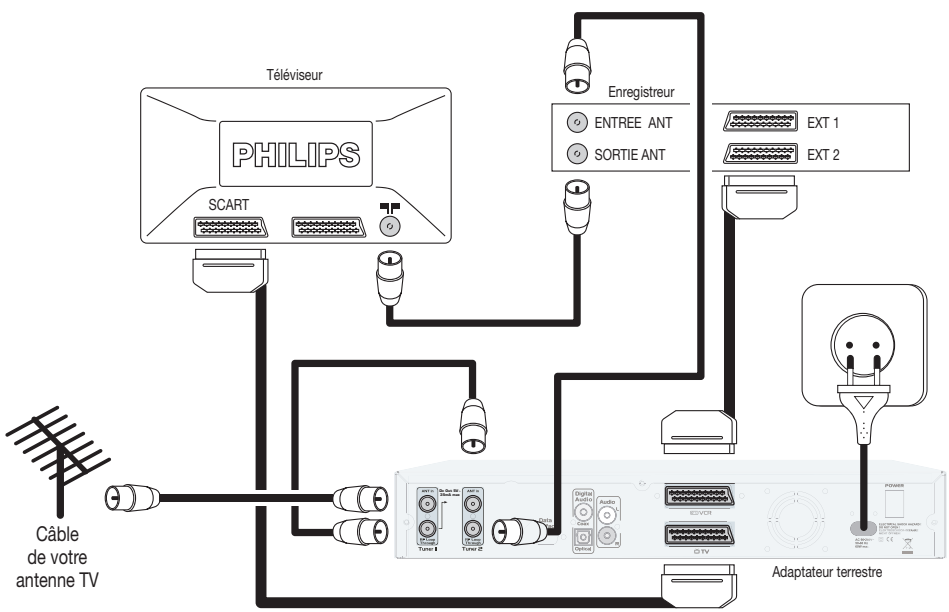
Les sacs plastiques peuvent être dangereux. Pour éviter tout risque d'étouffement, ne pas les laisser à la portée des enfants.

Guide d'installation

Lisez les instructions de sécurité avant de brancher votre adaptateur.

1 Débranchez votre téléviseur ainsi que votre magnétoscope ou votre lecteur-enregistreur DVD du secteur.

2 Raccordez l'adaptateur à votre installation comme illustré dans le schéma



3 Si vous souhaitez recevoir des chaînes cryptées, insérez votre carte à puce (non fournie) dans le module d'interface commune (non fourni), avec la puce dorée ou argentée tournée vers le haut. Puis insérez l'interface commune dans l'emplacement de l'adaptateur prévu à cet effet.

Note : La fonction utilisant deux tuners (regarder et enregistrer) ne peut pas être garantie avec un module d'interface commune décodant une seule chaîne.

4 Insérez les deux piles fournies dans votre télécommande.

Il est possible de retirer les piles de la télécommande à l'aide d'outils ordinaires (un tournevis, par exemple).
Les piles fournies ne contiennent aucune substance dangereuse telles que du mercure, du cadmium ou du plomb.
Toutefois, elles ne doivent pas être jetées avec vos déchets ménagers, mais récupérées par un système de collecte local.

5 Rebranchez votre téléviseur et votre enregistreur au secteur. Ne branchez pas encore votre adaptateur sur le secteur !
6 Allumez votre téléviseur et sélectionnez une chaîne.
7 Raccordez le cordon d'alimentation de l'adaptateur au secteur.
8 Placez le bouton d'alimentation situé à l'arrière de l'adaptateur en position « I ».
9 L'adaptateur est maintenant allumé et se met en route. Cela peut durer environ 30 secondes. Le message "Booting Up" s'affiche sur l'afficheur de l'adaptateur.
10 A partir de maintenant, vous pouvez allumer ou éteindre (presque instantanément) votre adaptateur avec le bouton ⏻.
11 L'écran d'accueil, puis l'écran de première installation, apparaissent.
12 Définissez la langue des menus.
13 Définissez les valeurs appropriées pour chaque composant (les paramètres peuvent être modifiés ultérieurement ; pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Première installation »)
14 Appuyez sur **EXIT** pour sauvegarder vos modifications et lancer la recherche des chaînes.

Une fois la recherche terminée, un message apparaît et l'adaptateur se règle sur la première chaîne de la liste.

Instructions relatives à la sécurité

Votre adaptateur a été fabriqué dans le respect des normes de sécurité qui s'imposent, mais il convient de suivre les instructions ci-dessous pour l'utiliser sans danger. Vous devez conserver ces instructions pour consultation ultérieure.

- Avant de brancher l'adaptateur sur le secteur, vérifiez que la tension d'alimentation principale correspond à celle indiquée sur celui-ci (face arrière). Si la tension est différente, consultez votre revendeur.
- L'adaptateur ne contient aucun composant dont l'utilisateur pourrait assurer seul la maintenance. Toute opération d'entretien doit être effectuée par du personnel qualifié.
- Lorsque vous débranchez votre adaptateur du secteur, assurez-vous de le débrancher du mur et pas seulement de la prise AC située au dos de l'appareil. Les enfants pourraient être grièvement blessés, car l'extrémité du câble serait toujours sous tension.
- Débranchez l'adaptateur en cas d'orage.
- Pour prévenir tout risque d'incendie ou d'électrocution, n'exposez pas l'équipement aux intempéries ou à l'humidité.
- Il convient d'installer l'adaptateur sur une surface stable. Les ouïes d'aération ne doivent pas être recouvertes par des objets tels que des journaux, des nappes, des rideaux, etc.
- N'installez pas l'adaptateur à proximité d'une source de chaleur telle qu'un radiateur, un four ou tout autre appareil dégageant de la chaleur. Protégez-le de l'ensoleillement direct.
- Lors de l'installation de l'adaptateur, veillez à laisser un espace d'environ 2,5 cm autour de l'appareil afin de permettre à l'air de circuler sans entrave et éviter ainsi toute surchauffe.
- Veillez à ce que la prise secteur située à l'arrière de l'appareil soit accessible dans l'éventualité où un arrêt d'urgence s'imposerait.
- Ne placez aucun objet inflammable sur l'adaptateur (bougies, etc...).
- Ne placez aucun objet contenant du liquide (vase par exemple) sur l'appareil. L'adaptateur ne doit recevoir aucune goutte d'eau ni éclaboussure. Si cela se produisait, débranchez l'appareil du secteur et consultez votre revendeur.
- Veillez à ce que les enfants ne placent aucun corps étranger dans les ouvertures.
- Pour le nettoyage, utilisez un chiffon doux légèrement humide (pas trempé). N'utilisez jamais de chiffon abrasif ni de produit de nettoyage en aérosol.

L'enregistrement ainsi que la distribution non autorisé(e) de tout ou partie de programmes télévisés protégés par Copyright, constitue une infraction aux droits d'auteurs et aux traités internationaux.

Table des matières

Signification des symboles **38**

Accessoires fournis avec votre adaptateur **39**

Guide d'installation **39**

Instructions relatives à la sécurité **41**

1 Introduction **43**

2 Description de l'appareil **44**
2.1 Panneau avant 44
2.2 Panneau arrière 45

3 Télécommande **46**

4 Insertion de votre interface commune **47**

5 Raccordement de votre adaptateur **48**
5.1 Raccordement à l'antenne, à votre équipement vidéo et audio 48
5.2 Raccordement à votre équipement audio 51

6 Première installation **52**

7 Fonctions générales **52**
7.1 Activation de l'adaptateur 52
7.2 Sélection d'une chaîne 52
7.3 Bandeau d'informations 53
7.4 Liste des chaînes 53
7.5 Réglage du volume et paramétrages audio 54

8 Menu **54**
8.1 Configuration 55
8.2 Gestionnaire de Media 57
8.3 Guide des programmes 59
8.4 Programmation 59
8.5 Contrôle parental 60
8.6 Interface commune 61
8.7 Fonctions diverses 62

9 Trucs et astuces **63**
9.1 Trucs et astuces pour l'enregistrement et le visionnage en différé 64
9.2 Visionnage d'un programme alors qu'il existe deux enregistrements en cours 65

10 Arborescence du menu **66**

11 Configuration de la télécommande **67**
11.1 Modification de la configuration de votre télécommande pour l'utiliser avec votre équipement audio/vidéo 67
11.2 Modification de la configuration de votre télécommande pour le téléviseur, magnétoscope, DVD ou amplificateur 68
11.3 Télécommande (mode TV) 70
11.4 Télécommande (DVD) 71
11.5 Télécommande (magnétoscope) 72
11.6 Télécommande (AMP) (AMP désigne un amplificateur ou une chaîne HiFi) 73

12 Guide de dépannage **74**

13 Caractéristiques techniques **76**

Liste des codes de marques pour la configuration de la télécommande universelle 5-en-1 Philips **228**

1 Introduction

Bienvenue dans le monde de la télévision numérique !
L'adaptateur-enregistreur terrestre Philips DTR 7005 vous permet de visionner et d'enregistrer simultanément, avec un seul appareil, une grande variété de chaînes hertziennes avec une qualité de son et d'images numériques optimales.

Grâce à ce produit, vous allez pouvoir profiter de fonctions et caractéristiques avancées, telles que :

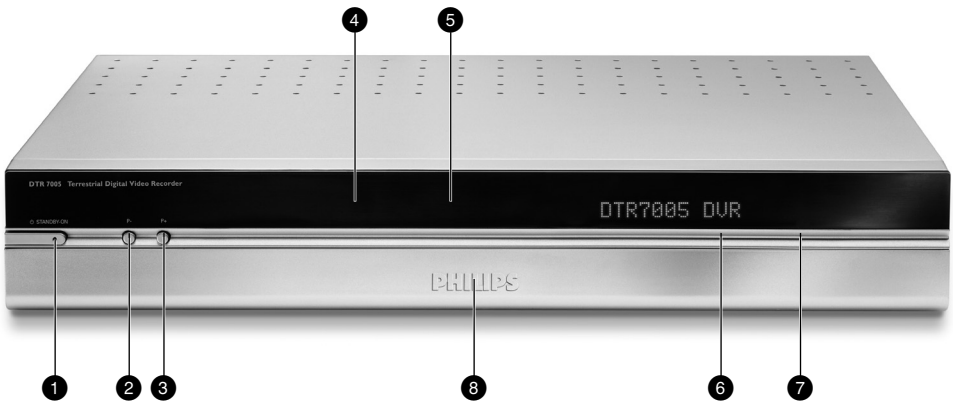
- Regarder & Enregistrer simultanément des chaînes différentes
- Enregistrer tous vos programmes préférés sur le disque dur intégré
- Qualité d'image et de son numérique
- Possibilité de mémoriser jusqu'à 500 chaînes TV et radio
- Installation et utilisation conviviales grâce à l'interface utilisateur Euphoria
- Liste des chaînes personnelles et liste de favoris
- Guide électronique des programmes

Ce manuel utilisateur couvre l'installation de votre adaptateur et décrit les étapes nécessaires pour utiliser les différentes fonctions, afin que vous puissiez profiter au maximum de chaque fonctionnalité.

Philippe Alcaras,
Paris, Mai 2006

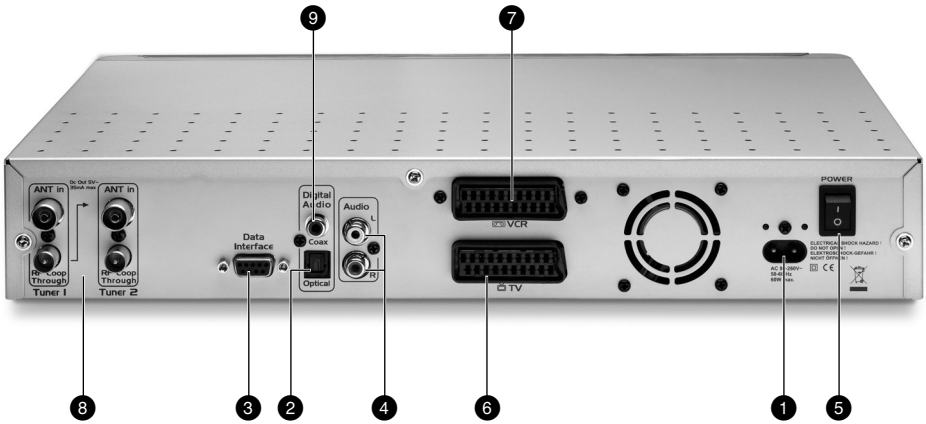
2 Description de l'appareil

2.1 Panneau avant



1 Bouton Veille ..... Allume l'adaptateur ou le met en veille
2 P+ ..... Sélectionne la chaîne suivante
3 P- ..... Sélectionne la chaîne précédente
4 Capteur à infrarouges ..... Reçoit les signaux de la télécommande
5 Afficheur ..... Donne des informations sur les chaînes et la navigation dans les menus
6 & 7 Emplacements pour l'interface commune : reportez-vous au chapitre « Insertion de votre interface »
8 « Pousser pour ouvrir » ..... Appuyez ici pour ouvrir/fermer le volet

2.2 Panneau arrière



1	90-260Y, 50-60 Hz (**)	Prise pour brancher le cordon d'alimentation.
2	Optical Digital Audio Output (*)	Sortie audio numérique optique
3	SERIE (*)	Prise RS232 pour transférer des données en série
4	L/R (*)	Sorties audio Cinch analogiques gauche/droite pour brancher votre système HiFi/audio.
5	Commut. Power (*)	Marche/Arrêt
6	TV (*)	Prise péritel[1] pour brancher votre téléviseur.
7	VCR (*)	Prise péritel[1] pour brancher votre magnétoscope ou votre lecteur/enregistreur DVD.
8	Ant In + Loop Through (*)	Entrée pour signal de l'antenne terrestre et loop Through
9	Digital Audio Output (*)	Sortie audio numérique

L'étiquette indiquant le type et le numéro de série se situe sous l'appareil.

(1) La prise péritel est également appelée Euroconnector ou Péritel.

* Très basse tension de sécurité
** Tension dangereuse

Note : Le loop Through permet le passage direct du signal entre le Tuner 1 et le Tuner 2.

3 Télécommande

Votre télécommande vous permet d'utiliser non seulement votre adaptateur, mais aussi quatre appareils supplémentaires, quelque soit leur marque ! La télécommande est préprogrammée par défaut pour votre adaptateur (mode DVR). Pour activer la commande d'autres appareils, reportez-vous au chapitre « Configuration avancée »/« Modifier la configuration de la télécommande ».

Standby ⏻
Mise en veille/activation

- Ouvrir le bandeau d'informations
- Puis afficher les informations détaillées sur les programmes
- Puis fermer le bandeau

SELECT
Sélectionner le mode de la télécommande : DVR, TV, VCR, DVD ou AMP (Pour plus d'informations, reportez-vous à « Configuration de la télécommande »)

ROUGE, VERT, JAUNE, BLEU
Touches contextuelles

Ouvrir/fermer EPG

REC
Enregistrement immédiat

VOLUME +/-
Augmenter/baisser le volume de votre téléviseur Philips

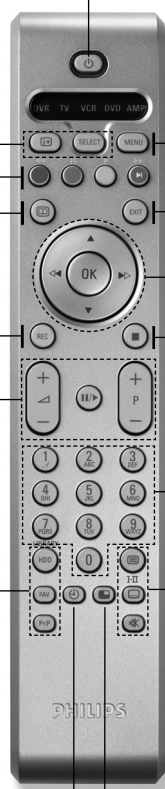
II/▶
- En mode lecture : Pause/lecture du programme enregistré
- TV en direct : Pause/lecture du programme TV

P+/P-
Revenir à la dernière chaîne sélectionnée

HDD
Ouvrir/fermer Librairie

FAV
Ouvrir/fermer la liste des favoris

P<P
Revenir à la dernière chaîne sélectionnée



MENU
Ouvrir/fermer menu

EXIT
Revenir au menu précédent/ Quitter

Touches FLÈCHES ▲/▼
Déplacer la sélection de haut en bas dans les menus et les listes

◀ / ▶
- Sélectionner la valeur d'un paramètre
- Retour rapide et avance rapide

OK
- Appeler la liste des chaînes en regardant la télévision numérique

■
Arrêter l'enregistrement
Arrêter la lecture

0-9
Sélectionner une chaîne

Text
En mode activé : ouvrir/fermer Télétexte

Option Menu
Sélection audio/sous-titres

Coupure son
Couper le son sur votre téléviseur Philips

PiP
Affichage/mode Picture in Picture

Timer
- Programmer un enregistrement

4 Insertion de votre interface commune

Cette fonction n'est actuellement pas disponible pour la France. Contactez votre opérateur pour plus de renseignements.

Insérez la carte en prenant soin de placer la puce sur le dessus.

- Pour pouvoir recevoir des chaînes cryptées appartenant à un opérateur, vous avez besoin d'un module d'interface commune ainsi que d'une carte à puce de cet opérateur.
- Pour éviter toute insertion incorrecte du module, veillez à insérer la carte à puce dans son module d'interface commune puis à introduire ce dernier dans l'emplacement correspondant (le premier ou le deuxième).
- Poussez la carte dans le module d'interface commune au maximum. L'extrémité de la carte dépasse du module.
- Poussez le module d'interface commune dans l'emplacement au maximum, sans forcer.
- Occasionnellement, il est possible de télécharger de nouvelles informations et des mises à jour dans la carte à puce.

Si votre adaptateur est doté d'un module d'interface commune, il est possible d'accéder aux données techniques des modules insérés ainsi que des cartes à puces introduites dans ceux-ci, par le « Menu principal/Interface commune ». Vous pouvez par exemple savoir dans quel emplacement CI (interface commune) se trouve votre module. Sélectionnez le module pour lequel vous souhaitez des informations supplémentaires. L'affichage est généré par le module CI lui-même, il peut donc apparaître différemment d'un module à un autre. Pour un affichage complet des données, une carte à puce doit être introduite dans le module.
Pour plus d'informations sur l'utilisation de votre carte, consultez votre installateur ou votre fournisseur.

5 Raccordement de votre adaptateur

Vous pouvez brancher votre adaptateur numérique à votre système audio/vidéo de différentes façons.

Avant de procéder au branchement :

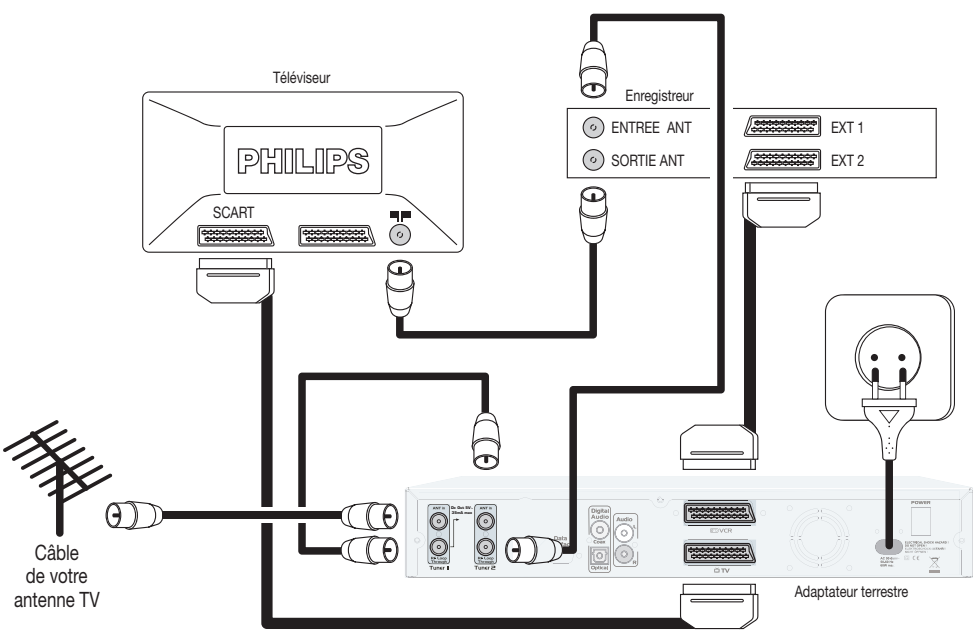
- Débranchez tous les équipements (téléviseur, magnétoscope et/ou DVD ou lecteur-enregistreur DVD) du secteur.
- Ne branchez pas encore votre appareil sur le secteur.
- Vérifiez votre câblage : il ne sera peut-être pas nécessaire de modifier vos branchements audio/vidéo s'ils correspondent aux schémas de branchement ci-dessous.
- Selon la configuration de votre installation, choisissez la méthode de branchement la mieux adaptée pour intégrer votre adaptateur numérique à votre système audio/vidéo.

5.1 Raccordement à l'antenne, à votre équipement vidéo et audio

5.1.1 Raccordement à l'antenne terrestre

La configuration suivante est nécessaire pour assurer la fonction regarder et enregistrer dans tous les cas de figures utilisés :

- Raccordez la prise « ANT In » de l'adaptateur à la prise murale de l'antenne terrestre (ou de l'antenne de salon) avec le câble RF.
- Raccordez la prise « ANT Out » (loop through) du tuner 1 à la prise « ANT In » (loop through) du tuner 2 avec le câble RF court fourni.

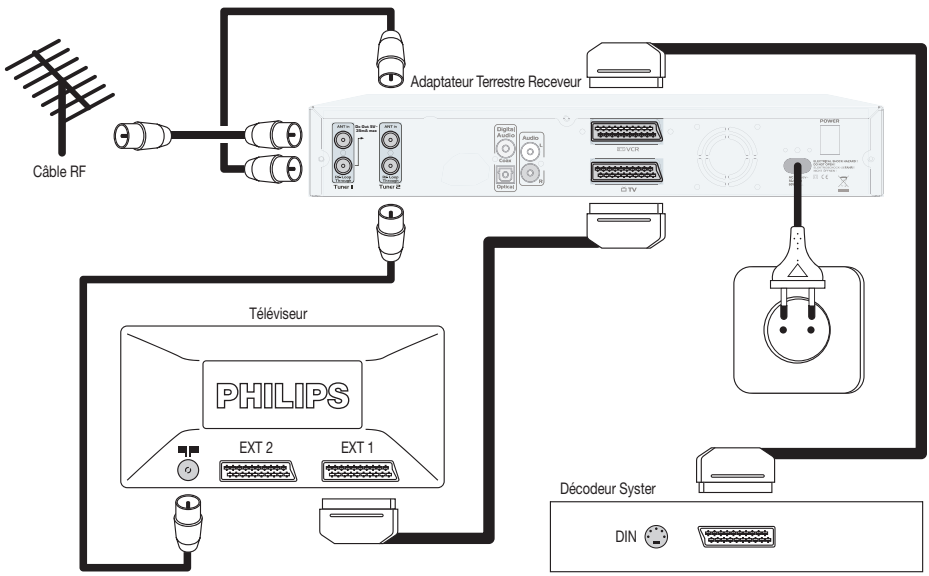


5.1.2 Raccordement au téléviseur et à l'enregistreur

Utilisez le câble péritel fourni pour raccorder l'adaptateur à votre téléviseur.
Raccordez la prise péritel « VCR » de l'adaptateur DTR 7005 à la prise péritel de votre magnétoscope/lecteur-enregistreur DVD à l'aide d'un câble péritel.

Note : Pour une lecture optimale de vos cassettes vidéo/DVD, branchez la prise péritel EXT 1 de votre magnétoscope/lecteur-enregistreur DVD directement à la prise péritel de votre téléviseur.

5.1.3 Raccordement au téléviseur et à un décodeur Syster

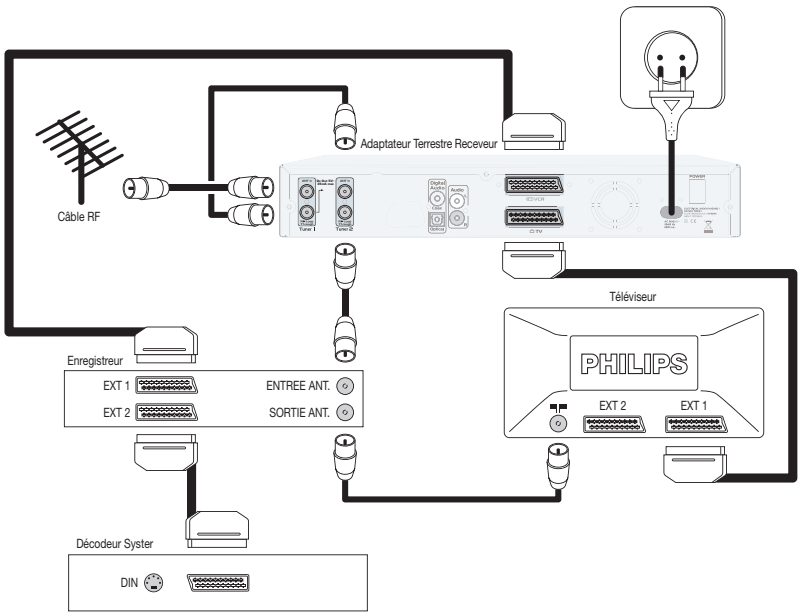


Si vous possédez un décodeur Syster pour recevoir les programmes de CANAL+ :

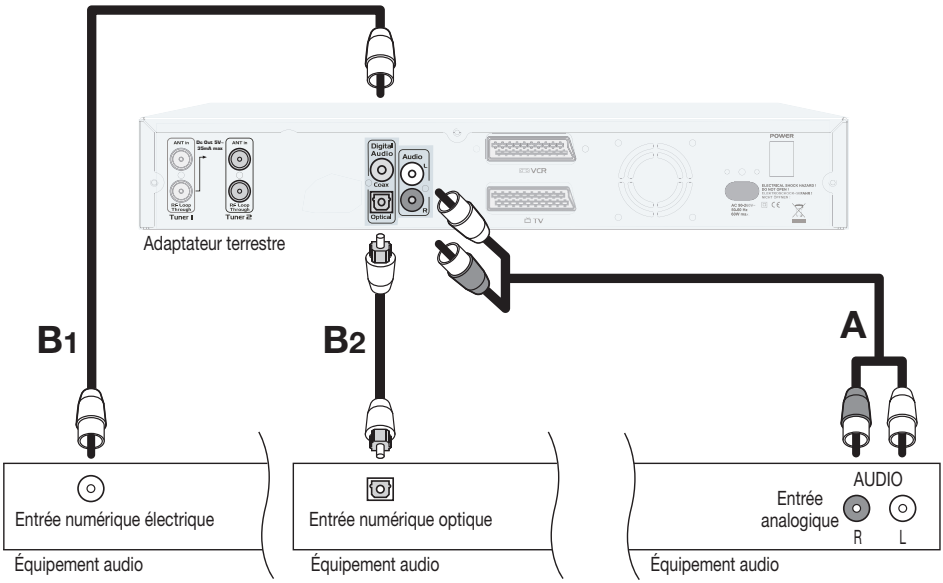
- Placez le câble péritel fourni entre la prise péritel « EXT1 » de votre téléviseur et la prise péritel « TV » de votre adaptateur numérique.
- Placez le câble péritel du décodeur Syster entre la prise péritel « VCR » de votre adaptateur numérique et la prise péritel du décodeur Syster.
- Raccordez le câble coaxial RF fourni au connecteur marqué « AERIAL IN » situé sur la face arrière de votre adaptateur.
- Reliez la prise « RF OUT » de votre adaptateur numérique à l'entrée d'antenne de votre téléviseur à l'aide d'un câble RF.
- Branchez tous vos équipements sur le secteur, à l'exception de votre adaptateur numérique.
- Allumez votre téléviseur, puis sélectionnez une chaîne.
- Branchez votre adaptateur numérique sur le secteur. Votre adaptateur numérique affiche l'écran d'accueil (le voyant vert est allumé).

5.1.4 Raccordement à un téléviseur, un enregistreur et à un décodeur Syster

Vous êtes en possession d'un décodeur Syster pour recevoir les programmes de CANAL+. L'installation ci-dessous représente l'installation complète téléviseur, décodeur Syster, enregistreur et adaptateur numérique.



5.2 Raccordement à votre équipement audio



5.2.1 Connexion analogique (A)

À l'aide d'un câble double CINCH (non fourni), raccordez les prises sortie audio L/R de l'adaptateur aux prises d'entrée audio L/R correspondantes de votre équipement audio. Pour déterminer les entrées audio analogiques qui conviennent, consultez le manuel utilisateur de votre équipement audio.

5.2.2 Connexion numérique (B1 ou B2)

Votre appareil audio est doté d'une entrée audio électrique (B1)
À l'aide d'un câble simple CINCH (non fourni), raccordez la prise de sortie audio numérique cinch RCA (« Digital Audio / Coax ») de l'adaptateur à la prise d'entrée audio numérique correspondante de votre équipement audio.

Votre appareil audio est doté d'une entrée audio électrique (B2)
À l'aide d'un câble optique simple (non fourni), raccordez la prise de sortie audio (« Digital Audio / Coax ») de l'adaptateur à la prise d'entrée audio optique correspondante de votre équipement audio.

Pour déterminer l'entrée audio qui convient, consultez le manuel utilisateur de votre équipement Hi/Fi audio.

Note : Avec cette configuration, vous pouvez contrôler le volume du son uniquement depuis votre équipement audio.

6 Première installation

Pour réussir une première installation rapide, vérifiez que votre adaptateur est branché à la prise murale, au téléviseur et aux autres appareils conformément aux schémas du chapitre « Raccordement de votre adaptateur ». Allumez l'adaptateur et le téléviseur. L'écran d'accueil, puis l'écran de première installation, apparaissent.

1 Appuyez sur le bouton **OK** pour passer à la page suivante.
2 Sur la page suivante, sélectionnez la langue souhaitée en appuyant sur ◀ ou ▶ .

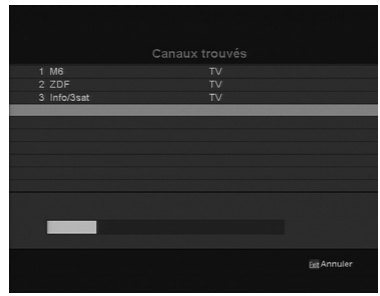
Note : Lisez également les informations affichées à l'écran. Ils vous aideront à sélectionner les paramètres adaptés. Ces messages informatifs s'afficheront également plus tard, pendant l'opération d'installation.

3 Vous pouvez maintenant configurer votre appareil comme il convient. Sélectionnez la langue des menus et le pays.

Règles générale de configuration applicables :

- Les touches ◀ et ▶ modifient un paramètre.
- Les touches ▲et ▼ servent à naviguer de haut en bas dans la liste d'options.

4 Puis appuyez sur le bouton **EXIT** pour valider vos modifications et aller à l'écran suivant.
5 Sélectionnez le tuner à installer (tuner 1). Il est recommandé d'installer le tuner qui est directement alimenté par l'antenne terrestre (raccordé à la prise murale ou à l'antenne portative).
6 Appuyez sur **EXIT** pour lancer la recherche des chaînes.
7 Au cours de la recherche, les informations suivantes s'affichent à l'écran :
   - chaînes TV et radio détectées ;
   - progression de la recherche.
8 Une fois la recherche terminée, les résultats de la recherche s'affichent.
9 Appuyez sur la touche verte pour mémoriser les chaînes. L'adaptateur se réglera automatiquement sur la première chaîne de la liste.



7 Fonctions générales

Ce chapitre décrit les fonctions de base disponibles lorsque vous regardez la télévision ou écoutez la radio numérique. Pour la navigation générale dans le menu, reportez-vous au chapitre « Menu ».

7.1 Activation de l'adaptateur

Avant d'activer votre adaptateur, assurez-vous que le bouton d'alimentation, sur le panneau arrière, est bien sur la position « 1 ».

Votre appareil est en veille. Appuyez sur ⏻ sur le panneau avant ou sur la télécommande.

Votre décodeur, comme tout appareil électronique, consomme de l'énergie. Afin de réduire la consommation, veuillez mettre votre décodeur en mode veille lorsque vous ne l'utilisez pas. Pour une consommation minimale, il est recommandé de mettre le bouton d'alimentation de l'adaptateur sur la position « 0 ».

7.2 Sélection d'une chaîne

Vous pouvez changer de chaîne :
- en appuyant sur le bouton **P+** ou **P-** -
- en appuyant sur les touches ▼ et ▲
- en appuyant sur le bouton **P<P**, vous zappez entre les deux dernières chaînes sélectionnées
- en sélectionnant la chaîne souhaitée directement dans la liste des chaînes
- en entrant le numéro la chaîne souhaitée à partir de la liste des chaînes

Entrez le numéro à l'aide des touches numériques. Par exemple, si le numéro de la chaîne est 0014, appuyez rapidement sur les touches numériques 1 puis 4. Il n'est pas nécessaire de saisir les premiers zéros.

7.2.1 Utilisation des touches P+/P- ou numéros

Pour changer de chaîne, utilisez **P+/P-** ou les touches numérotées de la télécommande.

7.2.2 Retour à la dernière chaîne sélectionnée

Appuyez sur **P<P** pour revenir à la chaîne que vous regardiez précédemment dans la liste de chaînes affichée.

7.2.3 Utilisation de la liste de chaînes

Pour visualiser la liste de toutes les chaînes disponibles lorsque vous regardez la télévision ou écoutez la radio numérique, appuyez sur **OK** ou **FAV**.

Pour sélectionner une chaîne :
- Faites défiler vers le haut ou le bas pour obtenir la chaîne désirée.
- Le programme en cours s'affiche en arrière-plan.
- Appuyez sur **OK** pour fermer la liste et regarder la chaîne sélectionnée. Appuyez sur **EXIT** pour quitter la liste sans changer de chaîne.

7.3 Bandeau d'informations

Chaque fois que vous zappez sur une nouvelle chaîne, le bandeau apparaît et affiche les informations sur cette chaîne, y compris les informations concernant le programme en cours. Il s'affiche par défaut pendant 6 secondes. Cette durée peut être modifiée en réglant l'option « Pop-up : durée d'affichage » du sous-menu Préférences.

Lorsque vous regardez une chaîne, vous pouvez afficher à tout instant le bandeau d'informations relatif à cette chaîne en appuyant sur ⓘ. Appuyez une nouvelle fois sur ⓘ pour fermer le bandeau.

7.4 Liste des chaînes

Lorsque vous regardez la télévision ou écoutez la radio numérique, vous pouvez accéder aux listes de chaînes existantes en appuyant sur **OK**. Appuyez successivement sur **FAV** pour basculer d'une liste de favoris que vous avez créée à la liste de toutes les chaînes disponibles (Chaînes TV, Chaînes Radio, Mes favoris).

Note : Lorsque l'une des listes de favoris est activée, vous pouvez zapper uniquement parmi les chaînes figurant dans cette liste. Pour créer des listes de favoris, reportez-vous à la section « Chaînes favorites »

7.5 Réglage du volume et paramétrages audio

7.5.1 Réglage du volume et coupure du son

Pour augmenter ou baisser le volume, utilisez . Le volume sonore est commandé par votre téléviseur.

Pour couper le son, appuyez sur .

7.5.2 Mode audio

Pour accéder aux paramètres audio, sélectionnez « Configuration » dans le menu principal puis « Audio/Vidéo ».

- Faites défiler jusqu'à « Type de sortie audio » et définissez la valeur souhaitée (Stéréo ou Dolby digital).
- Appuyez sur **EXIT** et validez avec la touche verte pour sauvegarder vos modifications et quitter l'écran. Appuyez sur la touche rouge pour quitter sans enregistrer vos modifications.
- Pour sélectionner votre langue audio, faites défiler jusqu'à « Bande son », puis sélectionnez la langue souhaitée.
- Appuyez sur **EXIT** et validez avec la touche verte pour sauvegarder vos modifications et quitter l'écran. Appuyez sur **EXIT** puis sur la touche rouge pour quitter sans enregistrer vos modifications.

Note : Lorsque vous regardez la télévision en direct, appuyez sur la touche de la télécommande pour accéder directement aux langues des bandes son et des sous-titres. Les langues disponibles dépendent du contenu audio et des sous-titres transmis.

8 Menu

Navigation de base

Lorsque vous regardez la télévision ou écoutez la radio numérique :

- Appuyez sur **MENU** pour afficher le menu principal.
- Appuyez sur les touches ▲ ou ▼ pour faire défiler vers le haut ou vers le bas l'élément du menu que vous souhaitez sélectionner.
- Appuyez sur **OK** pour afficher les sous-éléments correspondants.
- Appuyez sur les touches ▲ ou ▼ pour vous déplacer jusqu'à l'élément souhaité.

Note : Appuyez sur **MENU** pour quitter le menu et revenir en mode TV/Radio. Appuyez sur **EXIT** pour revenir au menu précédent.

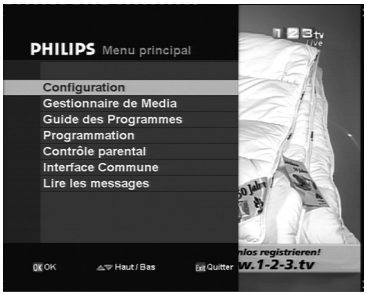
Modification de la configuration

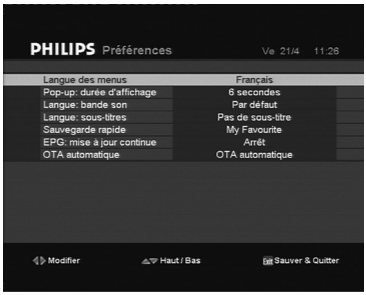
Après avoir sélectionné un élément de menu réglable, vous pouvez accéder aux valeurs et les modifier en appuyant sur les touches ◄ ou ► pour sélectionner une option ou bien sur la touche **OK** ou les touches numérotées pour entrer une valeur numérique.

Note : Pour ouvrir un élément verrouillé du menu, entrez votre code PIN.

Annulation/enregistrement des modifications

Pour quitter le menu sans sauvegarder vos modifications, appuyez sur la touche **MENU** ou **EXIT** : une fenêtre « pop-up » apparaît. Appuyez sur la touche verte pour sauvegarder vos modifications ou sur la touche rouge pour quitter sans enregistrer.





8.1 Configuration

8.1.1 Préférences

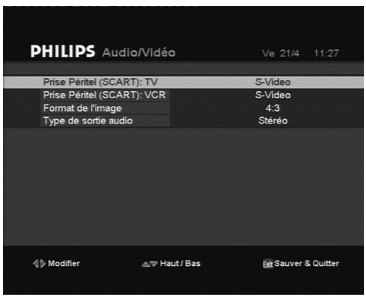
Le menu Préférences permet de :
- définir la langue des menus
- définir la durée d'affichage des fenêtres « pop-up »
- définir la langue principale de la bande son
- définir la langue principale des sous-titres (ou les désactiver)
- définir la Sauvegarde rapide par défaut
- Message CAM (Conditional Access Module) La valeur par défaut de ce paramètre est « activé » (on). Il vous permet d'indiquer le code PIN de votre carte à puce lorsque cela est nécessaire et de recevoir des informations du module. Si vous le désactivez (off), tous les messages du module seront inactifs.

Note : Lorsque vous regardez la télévision en direct, appuyez sur la touche ▭ de la télécommande pour accéder directement aux langues des bandes son et des sous-titres. Les langues disponibles dépendent du contenu audio et des sous-titres transmis.

Note : Un pop-up est une fenêtre de dialogue qui apparaît à l'écran et contenant un message à lire.

8.1.2 Configuration audio/vidéo

Sélectionnez les valeurs appropriées pour les paramètres suivants :
- **Prise Péritel (SCART) TV** : CVBS, RGB, ou S Video
- **Prise Péritel (SCART) VCR** : CVBS ou S Video
- **Format de l'image** : 16:9, 4:3 ou 4:3 Cinémascope
- **Type de sortie audio** : Stéréo ou Dolby Digital



8.1.3 Heure/date

Sélectionnez les valeurs appropriées pour les paramètres suivants :
- **Mise à Jour automatique** : Marche (recommandé)
- **Date**
- **Heure locale**
- **Fuseau horaire** (pour les mises à jour automatiques et l'EPG)

Note : Il est essentiel que les valeurs de date, heure locale et fuseau horaire soient correctes pour une utilisation optimale de l'heure, de l'EPG et des fonctions d'enregistrement.

8.1.4 Recherche de canaux

De nouvelles chaînes TV et radio numériques terrestres sont créées presque chaque jour, et de plus les chaînes existantes peuvent changer de fréquence. Si vous souhaitez les recevoir, vous devez leur attribuer un emplacement spécifique dans la liste des chaînes et les mémoriser. La fonction de recherche de chaînes vous aide à effectuer cette opération. Il existe divers types de recherche de canaux.
Plusieurs méthodes sont disponibles pour lancer une recherche : appuyez sur le bouton **MENU** pour ouvrir le menu principal, utilisez les flèches pour sélectionner le menu « Configuration » puis « Recherche de canaux », et validez ensuite votre sélection, dans tous les cas, en appuyant sur **OK**. Vous pouvez alors choisir entre les deux options décrites ci-dessous.

• Recherche automatique :
- Sélectionnez le mode de recherche (Ajouter/Remplacer ou Remplacer des services existants)
- Sélectionnez le tuner : choisissez le tuner raccordé à l'antenne (Tuner1, Tuner2 ou Tuner 1&2)

• Recherche manuelle :
Sélectionnez les valeurs appropriées pour les paramètres suivants :
- **Tuner** : 1, 2 ou 1&2
- **Numéro de canal**
- **Fréquence** (définie par défaut en fonction du numéro de canal)
- **Mode auto.** : Oui ou Non : si Non est sélectionné, choisissez FFT (2K ou 8K) et définissez un intervalle parmi les valeurs de garde: 1/4, 1/8, 1/16, 1/32.

La puissance et la qualité du signal du (des) tuner(s) sélectionné(s) s'affichent à l'écran.

8.1.5 Configuration initiale

• La fonction **Réinitialisation** est utilisée pour restaurer la configuration usine de l'adaptateur.
Lorsque vous y êtes invité, appuyez sur la touche verte pour valider (ou rouge pour annuler). Si vous restaurez la configuration usine de votre adaptateur, vous perdrez toutes les données et les informations enregistrées auparavant, et vous devrez recommencer la première installation.

• **Canaux uniquement**
Lorsque vous y êtes invité, appuyez sur la touche verte pour valider (ou rouge pour annuler). Si vous restaurez uniquement les canaux par une nouvelle recherche, vous ne perdrez pas la configuration définie/modifiée auparavant.

• **Formater le disque dur**
Le formatage doit être utilisé uniquement dans certaines situations (une fonction défectueuse, par exemple).
Lorsque vous y êtes invité, appuyez sur la touche verte pour valider (ou rouge pour annuler).
Avertissement : Toutes les données enregistrées (films enregistrés dans la librairie, etc.) seront perdues après le formatage.
Validez l'option souhaitée avec la touche rouge (Non) ou verte (Oui).

Si vous restaurez la configuration initiale, le disque dur sera formaté et toutes les données (programmes enregistrés) seront perdues, y compris votre code PIN.

8.1.6 Statut

• **Statut actuel** : affiche la référence de l'adaptateur, l'identification du logiciel et du matériel ainsi que la version disque dur.

8.2 Gestionnaire de Media

Le Gestionnaire de Media vous permet de créer et gérer vos listes de favoris ainsi que d'accéder aux canaux enregistrés qui sont archivés à cet endroit.

8.2.1 Librairie

La librairie vous permet d'archiver les programmes que vous avez enregistrés et stockés sur le disque dur de votre adaptateur.

- Appuyez sur les touches ▲ ou ▼ pour faire défiler vers le haut ou vers le bas l'enregistrement que vous souhaitez sélectionner.
- Lorsque vous zappez, une série d'images vidéo fixes des séquences enregistrées s'affiche à droite de l'écran ; la date, l'heure et la durée de chaque enregistrement sont indiqués en-dessous.
- Lancer l'enregistrement souhaité en appuyant sur ▶ .
- Appuyez sur **EXIT** pour quitter le menu ou sur **STOP** pour arrêter l'enregistrement.
- Utilisez les touches ◁◀, ▶▷, ⏸, ■ pour reculer, avancer, mettre en pause ou arrêter l'enregistrement (la vitesse de l'avance/du retour rapide augmente à chaque fois que vous appuyez sur ◁◀, ▶▷).
- Pour supprimer un enregistrement, sélectionnez un élément dans la librairie en appuyant sur la touche rouge.
- L'espace disponible sur le disque dur est indiqué par une barre à droite de la fenêtre du menu de la librairie : le pourcentage affiché représente l'espace disque actuellement occupé.
- Pour archiver un programme enregistré, définissez une programmation d'archivage.

1 Sélectionnez un enregistrement dans la librairie. Appuyez sur la touche contextuelle bleue.

2 Une fenêtre pop-up apparaît, définissez les valeurs souhaitées pour la programmation. Lorsque l'option type est en surbrillance, appuyez sur ◀ ou ▶ pour sélectionner le type d'archive.

3 Appuyez sur **OK**. L'enregistrement est programmé dans « Programmation » et se mettra en lecture à l'heure programmée.

4 Programmez votre magnétoscope ou votre lecteur-enregistreur DVD de sorte qu'il commence à enregistrer au moment où l'adaptateur lance l'archivage (pour plus d'informations sur l'archivage de vos fichiers, reportez-vous à la section « Archivage d'enregistrements sur cassette vidéo ou sur DVD »).

- Pour déplacer un programme enregistré

1 Sélectionnez un enregistrement à partir de la Librairie, puis appuyez sur la touche contextuelle bleue. Pour déplacer une sélection de plusieurs fichiers, sélectionnez le début de la sélection en appuyant sur la touche verte, utilisez ▲ et ▼ pour choisir la fin de la sélection. Ensuite, appuyez sur la touche verte pour confirmer la fin de la sélection.

2 Appuyez sur la touche jaune. Une fenêtre pop-up apparaît pour que vous sélectionniez le répertoire dans lequel vous souhaitez enregistrer le ou les fichiers.
3 Appuyez sur la touche verte pour confirmer.

Note : Dans la librairie, lorsqu'un enregistrement est affiché en gris clair, cela signifie que celui-ci est en cours. Il est déjà possible de lire (regardé en différé).

8.2.2 Chaînes TV/Chaînes Radio

Les listes Chaînes TV et Chaînes Radio contiennent les principaux canaux de votre pays pré-listés en usine.
Dans la liste Chaînes TV, vous pouvez changer les canaux et/ou les verrouiller grâce au contrôle parental (voir « Contrôle parental »).

8.2.3 Chaînes favorites

Lors de l'installation, tous les canaux trouvés s'ajoutent à la liste principale des chaînes TV, qui est automatiquement divisée en « Chaînes TV », « Chaînes Radio » ou « Chaînes favorites ». À partir de ces listes, vous pouvez créer des listes de favoris selon vos préférences.
Les listes de favoris permettent de :

- créer, modifier et supprimer des listes de chaînes favorites
- verrouiller des chaînes

Pour créer une liste de favoris :

1 Allez dans le sous-menu Gestionnaire de Media.
2 Sélectionnez « Chaînes favorites ».

La liste « Chaînes favorites » affiche toutes les listes actives de chaînes (Liste principale)

3 Appuyez sur la touche verte pour créer une nouvelle liste de chaînes favorites.
4 Utilisez les touches directionnelles et contextuelles pour saisir un nom de liste. Appuyez sur **EXIT** pour sauvegarder et retournez dans les listes de favoris.
5 Modifiez votre liste de favoris comme décrit ci-dessous.

Pour modifier une liste de favoris :

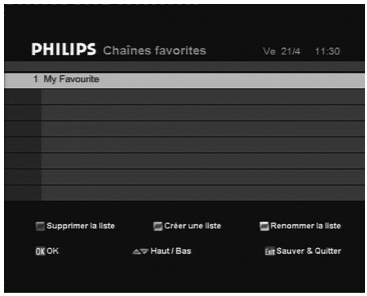
- Sélectionnez une liste à modifier depuis le sous-menu « Chaînes favorites ».
- Appuyez sur la touche **OK** pour l'éditer.
- Copiez les chaînes de la liste principale (gauche) vers la liste de favoris sélectionnée (droite). Sélectionnez une chaîne de la liste en la mettant en surbrillance. Appuyez sur **OK**, la chaîne est copiée dans la liste de favoris située à droite.
- Appuyez sur la touche verte pour naviguer entre la Liste principale et la liste de favoris.
- Appuyez sur ■ pour verrouiller/déverrouiller une chaîne (contrôle parental). Reportez-vous au chapitre « Contrôle parental » pour activer cette fonction.
- Appuyez sur la touche rouge pour marquer une chaîne à éditer.
- Appuyez sur la touche jaune pour déplacer une chaîne (appuyez une fois) ou un groupe de chaînes (appuyez deux fois). Une fois la fonction activée, suivez les instructions s'affichant dans la zone d'informations située en bas de l'écran.
- Appuyez sur la touche verte pour trier la liste, puis choisissez le type de tri. Appuyez sur la touche verte, bleue ou rouge pour revenir au tri initial par numéro.
- Pour supprimer une chaîne de la liste de favoris, marquez celle-ci à l'aide de la touche rouge et appuyez sur la touche bleue pour l'effacer.
- Appuyez sur **EXIT** pour quitter l'écran. Il vous sera alors demandé de confirmer vos modifications.

Pour supprimer une liste de favoris :

- Depuis le sous-menu « Chaînes favorites », sélectionnez la liste que vous souhaitez supprimer.

- Appuyez sur la touche rouge.
- Lorsque vous y êtes invité, appuyez sur **OK** pour confirmer la suppression.

Note : Si vous activez une liste de favoris en appuyant sur **FAV** lorsque vous regardez la télévision ou écoutez la radio numérique, l'adaptateur zappe uniquement entre vos chaînes favorites.
Appuyez à nouveau sur **FAV** pour basculer entre vos listes de favoris et la liste complète des chaînes.



8.3 Guide des programmes

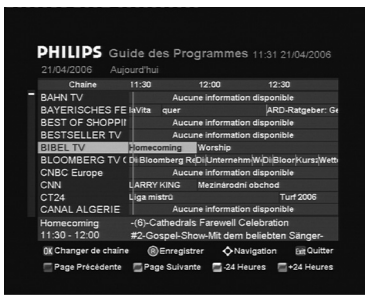
Le Guide des programmes TV/Radio (EPG) donne une vue d'ensemble des chaînes TV et radio disponibles, ainsi que des programmes planifiés par les chaînes, à partir de la chaîne actuelle.

Pour visualiser les données de l'EPG :
- Appuyez sur la touche **EPG** de votre télécommande lorsque vous regardez une chaîne, ou sélectionnez « Guide des programmes » depuis menu principal.
- Utilisez la touche bleue pour avancer de 24 heures ou la touche jaune pour reculer de 24 heures.
- Mettez en surbrillance le nom du programme sur lequel vous souhaitez obtenir des informations.
- Appuyez sur la touche pour obtenir des informations détaillées (description du programme), et appuyez à nouveau pour les fermer.
- Appuyez sur **OK** pour regarder la chaîne correspondante.

Note : Si la chaîne sélectionnée ne fournit pas de données EPG, aucun texte ou un message « Aucune information » s'affiche. L'affichage des informations peut prendre quelques secondes.

Note : Les informations données dans l'EPG sont issues du réseau. Si vous utilisez une interface commune, il est possible que les informations se limitent au programme en cours (MAINTENANT/À VENIR).

- Pour enregistrer un programme, placez-vous sur son nom à l'aide des flèches et appuyez sur **REC**.
- Pour attribuer une notification à un programme, placez-vous sur son nom à l'aide des flèches et appuyez sur **OK**. L'icône s'inscrit à coté du nom du programme pour signaler la présence d'un timer.



8.4 Programmation

8.4.1 Créer une programmation :

Appuyez sur la touche bleue « Nouvelle entrée ».

Sélectionnez les valeurs appropriées pour les paramètres suivants :

- **Type d'enregistrement** :
  vous pouvez choisir entre les options suivantes :
  - o Enregistrement : le programme est enregistré directement
  - o Notification : lorsque le programme commence, une fenêtre pop-up apparaît pour vous demander de changer de chaîne.

o Archive : lit en différé l'enregistrement pour l'archiver dans un appareil externe (pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Archivage d'enregistrements sur cassette vidéo ou sur DVD »)

- **Gain du tuner**
- **Nom**
- **Date - début**
- **Heure - début**
- **Date - fin**
- **Heure - fin**
- **Périodicité** (une fois, journalier ou hebdomadaire)

Note : Utilisez les touches ◄ et ► ou la touche **OK** pour modifier ou éditer un paramètre. Utilisez les touches ▲ et ▼ pour naviguer de haut en bas dans la liste des options.

8.4.2 Modifier une programmation

Sélectionnez une programmation dans la liste et appuyez sur **OK** pour l'éditer.

8.4.3 Supprimer une programmation

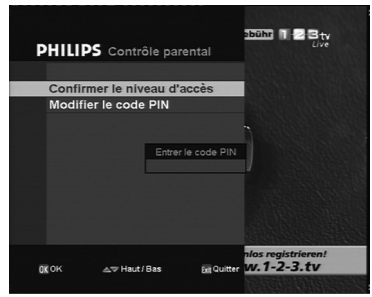
Sélectionnez une programmation dans la liste et appuyez sur la touche rouge pour la supprimer.

Note :Vous pouvez lancer un enregistrement immédiat à tout moment à l'aide de la touche **REC**. Cette touche permet de démarrer l'enregistrement du programme en cours sur la chaîne que vous regardez. Appuyez sur la touche **STOP** pour arrêter l'enregistrement.

Astuce : Lorsqu'une icône d'enregistrement est affichée en haut de l'écran, vous pouvez la masquer/afficher en appuyant sur la touche bleue. Cela n'a aucun effet sur votre enregistrement.

8.5 Contrôle parental

Votre adaptateur est doté d'une fonction de contrôle parental (verrouillage), qui vous permet de bloquer certaines configurations dans les menus et des chaînes, au moyen d'un code de sécurité à quatre chiffres (code PIN initial). L'activation du contrôle parentale se décrit en 3 étapes. Pour désactiver le contrôle parental, reportez-vous à l'étape 4 « Désactiver le code PIN ».



8.5.1 Confirmer le niveau d'accès

1. Allez dans le sous-menu « Contrôle parental ».
2. Entrez votre code PIN à quatre chiffres.
3. Sélectionnez « Confirmer le niveau d'accès » et validez avec **OK**.
4. Si votre code n'est pas accepté, répétez cette opération.
5. Une fois le code PIN accepté, le sous-menu « Confirmer le niveau d'accès » s'ouvre.
6. Sélectionnez l'élément que vous souhaitez verrouiller par code PIN.

8.5.2 Verrouiller des chaînes

1. Assurez-vous que le verrouillage des chaînes, comme décrit à l'étape précédente, est activé. La configuration initiale donne un accès illimité à toutes les chaînes TV et Radio.
2. Appuyez sur **EXIT** pour quitter l'écran du contrôle parental.

3 Dans le menu principal, sélectionnez l'entrée « Gestionnaire de média » puis « Chaînes TV/Chaînes Radio ».
4 La fonction de contrôle parental étant activée, entrez votre code PIN.
5 Sélectionnez la liste dans laquelle vous souhaitez verrouiller des chaînes.
6 Utilisez les flèches pour vous placer sur la chaîne concernée dans la liste principale (à gauche), puis verrouillez l'accès à celle-ci en appuyant sur ■ (STOP).
7 Tant que le contrôle parental est activé, vous pouvez regarder cette chaîne uniquement si vous entrez le code PIN immédiatement après l'avoir sélectionnée.
8 Pour désactiver le verrouillage d'une chaîne, retournez dans le gestionnaire des listes de chaînes, appuyez sur la touche ■ (STOP) puis entrez votre mot de passe.

8.5.3 Modifier le code PIN

1 Allez dans le sous-menu « Contrôle parental »
2 Entrez votre code PIN actuel.
3 Entrez un nouveau code PIN.
4 Suivez les instructions affichées à l'écran.

Note : Si vous avez perdu votre mot de passe, reportez-vous au chapitre 11, « Guide de dépannage ».

8.5.4 Désactiver le code PIN

Désactivation générale des verrouillages du contrôle parental :
pour supprimer toutes les restrictions d'accès aux chaînes et aux affichages à l'écran,
1 Allez dans le sous-menu « Contrôle parental »
2 Sélectionnez la ligne « Confirmer le niveau d'accès » et saisissez votre code PIN.
3 Sélectionnez la ligne « Pas de contrôle parental » pour désactiver le contrôle parental.

Cette opération ayant un effet immédiat, le système ne vous demandera votre code PIN pour aucune fonction de l'adaptateur.

Si vous avez oublié ou perdu votre code PIN, reportez-vous au chapitre 11 « Guide de dépannage ».

8.6 Interface commune

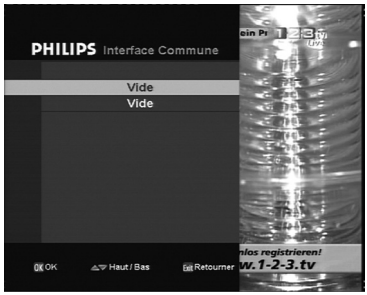
Cette fonction n'est actuellement pas disponible pour la France. Contactez votre opérateur pour plus de renseignements.

Si votre adaptateur est doté d'un module d'interface commune, il est possible d'accéder aux données techniques des modules insérés ainsi que des cartes à puces introduites dans ceux-ci, par un menu particulier.

Pour voir ces informations :
1 Dans le menu principal, appelez le menu « Interface commune ».
2 Vous pouvez par exemple savoir dans quel emplacement CI (interface commune) se trouve votre module.
3 Utilisez les touches directionnelles pour sélectionner le module sur lequel vous souhaitez obtenir plus d'informations, puis validez en appuyant sur **OK**.
4 L'affichage est généré par le module CI lui-même, il peut donc apparaître différemment d'un module à un autre.
5 Pour un affichage complet des données, une carte à puce doit être introduite dans le module.
6 Pour plus d'informations sur l'utilisation de votre carte, consultez votre installateur ou votre fournisseur. Il est possible que certaines cartes à interface commune ne fonctionnent pas correctement. Utilisez uniquement des cartes certifiées.

Note : Après avoir changé le code PIN de votre carte à puce, conservez-le à l'abri des regards pour éviter que d'autres personnes puissent l'utiliser. Si vous avez oublié ou perdu votre code PIN, consultez votre conseiller clientèle.

Note : Après avoir enregistré un programme d'une chaîne cryptée, mettez régulièrement l'appareil en veille, avec le module CI+CA branché.



8.7 Fonctions diverses

8.7.1 Programmations

Créer une programmation depuis le Guide des programmes

1 Dans le menu principal, sélectionnez « Guide des programmes » ou appuyez sur la touche EPG de votre télécommande.
2 Placez-vous sur la chaîne souhaitée à l'aide des flèches.
3 Appuyez sur la touche **REC** pour programmer un enregistrement, l'évènement sera alors marqué en rouge ; appuyez sur **OK** sur le programme sélectionné pour créer une notification, l'icône de programmation apparaîtra à côté du titre du programme.
4 Entrez votre code PIN si nécessaire, puis créez la programmation de votre choix. Les paramètres correspondent par défaut à la chaîne sélectionnée.
5 Pour annuler l'enregistrement, appuyez sur **REC**.

Créer une programmation lorsque vous regardez la télévision ou écoutez la radio numérique :

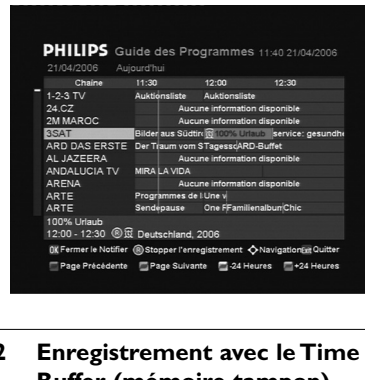
- Appuyez sur ⏲ pour ouvrir le menu « Programmation » (pour plus d'informations, reportez-vous au chapitre « Programmation »)
- Ou appuyez sur i+
- Sélectionnez le programme de votre choix à l'aide des touches ◀▶ et ▲▼
- Appuyez sur **REC** pour l'ajouter dans « Programmation ».

Supprimer une programmation activée

Une programmation est activée. « REC » s'affiche sur l'écran de l'adaptateur, suivi du numéro du programme enregistré, pour signaler que l'enregistrement est en cours.

Pour supprimer la programmation activée :

- Si votre adaptateur est en veille, appuyez sur **P+**, **P-**, ou toute autre touche numérotée de la télécommande pour l'activer.
- Appuyez sur ■ (STOP) : une fenêtre pop-up apparaît. Sélectionnez la programmation que vous souhaitez supprimer puis appuyez sur **OK** pour valider ou **EXIT** pour annuler.



8.7.2 Enregistrement avec le Time Shift Buffer (mémoire tampon)

Regardez, arrêtez et revenez en arrière dans un programme en cours d'enregistrement.
Vous pouvez regarder un programme avant la fin de son enregistrement.
La fonction Pause Live TV permet de suspendre et reprendre à votre gré une émission diffusée en direct.

- Mettez la TV en direct en pause en appuyant sur ⏸/▶.
- Appuyez sur ⏸/▶ pour reprendre le programme là où vous l'avez arrêté.
- Si vous souhaitez revenir au direct, appuyez sur ■ (STOP) puis sélectionnez "Time Shift" et appuyez sur **OK** pour interrompre l'enregistrement.
- Utilisez les touches ◀ et ▶ pour faire retour/avance rapide
- Regardez un programme tout en enregistrant un programme différent.

- Regardez des programmes archivés sur votre disque dur et enregistrez en même temps.
- Il est possible d'enregistrer un programme, d'en enregistrer un autre en Time Shift (différé) et d'en regarder un troisième à partir d'un seul et unique transpondeur.
- Lorsque le Time Shift Buffer (mémoire tampon) est plein et que vous activez à nouveau le Time Shift Buffer, le nouvel enregistrement effacera l'ancien.
- Les programmes enregistrés sur votre disque dur restent présents jusqu'à ce que vous les supprimiez.

8.7.3 PiP - Picture in Picture (image dans image)

L'une des caractéristiques de l'adaptateur est la possibilité de voir deux programmes différents dans deux images indépendantes grâce à la fonction image dans image.

- Activez cette fonction en appuyant sur la touche de votre télécommande
- Un petit écran supplémentaire apparaît par-dessus l'image de votre programme.
- Lorsque vous zappez sur une autre chaîne, la chaîne précédente reste visible sur la petite fenêtre.
- Pour fermer l'image incrustée, appuyez à nouveau sur la touche .

Note : Lorsque vous utilisez l'adaptateur avec l'Interface commune, la fonction Picture in Picture ne marche pas (le module de l'Interface commune peut décrypter un seul flux de données à la fois).

8.7.4 Archivage d'enregistrements sur cassette vidéo ou sur DVD

Archivage manuel
- Lancez manuellement le visionnage en différé du programme enregistré que vous souhaitez archiver.
- Appuyez simultanément sur la touche « Enregistrer » de votre lecteur-enregistreur DVD (ou magnétoscope)
- À la fin du programme, arrêtez l'enregistrement de votre lecteur-enregistreur DVD (ou magnétoscope)
- Quitter le mode archivage pour revenir à la télévision en direct

Archivage automatique
- Depuis le menu « Programmation » ou « Librairie HDD », programmez votre enregistrement pour que l'archivage commence automatiquement à l'heure à laquelle vous souhaitez effectuer cette opération.
- Créez une programmation d'enregistrement depuis le lecteur-enregistreur DVD (ou magnétoscope).
  Il est important que la date et l'heure soient synchronisées sur les deux appareils (pour que la totalité du programme soit enregistrée, programmez le début de l'archivage quelques minutes avant et la fin quelques minutes après l'enregistrement).
- À l'heure exacte programmée au préalable, l'adaptateur lancera automatiquement la lecture en différé du programme enregistré sélectionné, et le lecteur-enregistreur DVD (ou magnétoscope) commencera automatiquement l'enregistrement.
- Les deux appareils s'arrêteront automatiquement à l'heure de fin programmée pour chacun d'eux.

9 Trucs et astuces

9.1 Trucs et astuces pour l'enregistrement et le visionnage en différé

Ce DVR a été conçu selon nos règles de « Sense & simplicity » (sens et simplicité). C'est pourquoi ce produit comprend de nombreuses fonctions capables de rendre votre vie plus simple.
Vous trouverez ci-dessous quelques-unes de ses principales fonctions :

Enregistrement (80 heures maximum)
Il existe de multiples façons d'enregistrer ou de programmer un enregistrement. En cas de chevauchements ou de conflits, le produit vous prévient.

Après avoir allumé votre téléviseur
Allez dans l'EPG/Guide électronique des programmes en appuyant sur 🕮

Ce menu donne un aperçu des programmes en cours et à venir.
Vous pouvez vous déplacer dans les différents programmes. Le programme sélectionné apparaît en surbrillance. Appuyez ensuite sur **REC** pour l'enregistrer.

Enregistrements hebdomadaires/quotidiens
Dans le menu Timer ⏲, vous pouvez ajouter un nouvel enregistrement et lui attribuer le nom de votre choix.

Astuce
1 Tous les enregistrements seront ajoutés dans la liste des programmations. Lorsque vous accédez à cette liste, vous pouvez modifier un enregistrement en enregistrement hebdomadaire ou quotidien. Grâce à cette option, vous n'avez pas besoin de saisir toutes les données manuellement.
2 Si vous souhaitez faire disparaître le voyant d'enregistrement de l'écran : appuyez sur la touche bleue.

Enregistrement avec le bandeau Zapping
Le bandeau donne des informations sur les programmes à venir. Pour connaître le prochain programme, appuyez sur la touche 🅘+ et faites défiler vers la droite à l'aide du curseur ▶.
Si vous souhaitez l'enregistrer, appuyez sur **REC**.

Visionner un enregistrement
Dans un enregistrement, il est facile de sélectionner la séquence exacte que vous souhaitez visionner :
Pour visionner directement à partir de l'heure de votre choix, appuyez sur la touche jaune.
Vous pouvez avancer de 1 à 9 minutes en appuyant sur les boutons de 1 à 9 minutes.
Vous pouvez reculer de minute en minute en appuyant sur le bouton ▼.
Vous pouvez avancer de minute en minute en appuyant sur le bouton ▲.
Utilisez ▶▷ pour avancer, ◁◀ pour reculer à une vitesse 2, 8, 16 ou 32 fois plus rapide.
Maintenez le bouton ▶▷ appuyé un peu plus longtemps pour avancer en « ralenti ».

Time shift
Il s'agit de l'application classique d'un DVR. Elle permet d'enregistrer le programme que vous êtes en train de regarder dès que vous appuyez sur ⏸/▶. Vous pouvez être contraint d'arrêter de regarder votre télévision pendant une courte durée, mais à votre retour, vous pouvez continuer à regarder votre programme en appuyant sur ⏸/▶, sans perdre une minute de ce dernier. Vous êtes alors en mode archivage.

Astuce
Si vous quittez la chaîne enregistrée en Time Shift, vous perdez votre enregistrement ! Pour ne pas perdre votre enregistrement, appuyez sur **REC** et démarrez le visionnage de votre programme depuis la Librairie, alors que votre enregistrement continue.

Cette Note procure des informations supplémentaires sur le chapitre 8.7.3.

Ces informations supplémentaires concernent la qualité du signal
En cas de « macroblocks » ou de mauvaise réception (icône de parabole barrée), vous pouvez vérifier la qualité et la force du signal dans le menu Recherche des canaux. Pour être en mesure de recevoir toutes les chaîne dans une bonne qualité, le minimum doit atteindre 50-70%. CETTE ICONE APPARAIT EGALEMENT LORSQUE VOUS ENREGISTREZ, CAR VOUS ÊTES ALORS LIMITÉ AU GROUPE DE CHAÎNES DE LA MÊME « ROUTE »/MULTIPLEX. VOIR CHAPITRE 10.
Pour connaître la qualité de réception de la chaîne que vous regardez :
- Appuyez sur **OK** pour accéder à la liste des chaînes.
- Appuyez sur la touche bleue pour afficher les

informations techniques relatives au service actuel.
- Notez la fréquence.

Ensuite, allez dans menu, configuration, recherche des canaux, recherche manuelle.

- Saisissez les données que vous avez notées. Vous découvrez alors la qualité et la force du service.
Lorsque les valeurs affichées sont inférieures à 50-70%, vous devez améliorer votre installation (voir le guide de dépannage) ou contacter votre installateur.

9.2 Visionnage d'un programme alors qu'il existe deux enregistrements en cours

Ce produit permet de visionner un autre programme alors que deux enregistrements sont effectués simultanément, dans les cas de figure suivants :

Cas n° 1 : Les deux chaînes enregistrées font partie du même multiplex

Tandis que les deux enregistrements sont en cours, il est possible de regarder et d'accéder en même temps à n'importe quelle autre chaîne.

Cas n° 2 : Les deux chaînes enregistrées font partie de multiplex différents

Pendant que les deux enregistrements sont en cours, seules les chaînes présentes dans ces deux multiplex peuvent être regardées. Les chaînes des autres multiplex seront disponibles uniquement après la fin ou l'annulation de l'un des enregistrements.

- Pour connaître les chaînes disponibles, appuyez sur **OK** pour accéder à la liste des chaînes.
  Les noms des chaînes disponibles s'affichent en blanc, tandis que ceux des chaînes non disponibles s'affichent en bleu.
- Pour connaître la fréquence du multiplex de la chaîne visionnée, appuyez sur la touche [bleue]. Cette information s'affiche alors en bas à droite de l'écran.
- Appuyez sur **EXIT** pour quitter la liste des chaînes.
- Pour visionner la prochaine chaîne disponible, appuyez sur les boutons ▲ ou ▼.
- Pour visionner la prochaine chaîne, appuyez sur les boutons **P+** ou **P-**. Si la chaîne fait partie d'un autre multiplex, un message pop-up apparaît et vous propose d'annuler l'un des enregistrements en cours.
- Pour annuler l'un des enregistrements, appuyez sur **OK**. Le DVR se règle alors sur la chaîne demandée.
- Pour quitter la fenêtre pop-up, appuyez sur **EXIT**. Le DVR reste réglé sur la chaîne précédente.

Exemple :

Le Multiplex 1 contient : la chaîne_11, la chaîne_12 et la chaîne_13
Le Multiplex 2 contient la chaîne_21, la chaîne_22 et la chaîne_23
Le Multiplex 3 contient la chaîne_31, la chaîne_32 et la chaîne_33

Cas n°1 : Il existe deux enregistrements en cours sur la chaîne_11 et la chaîne_12.

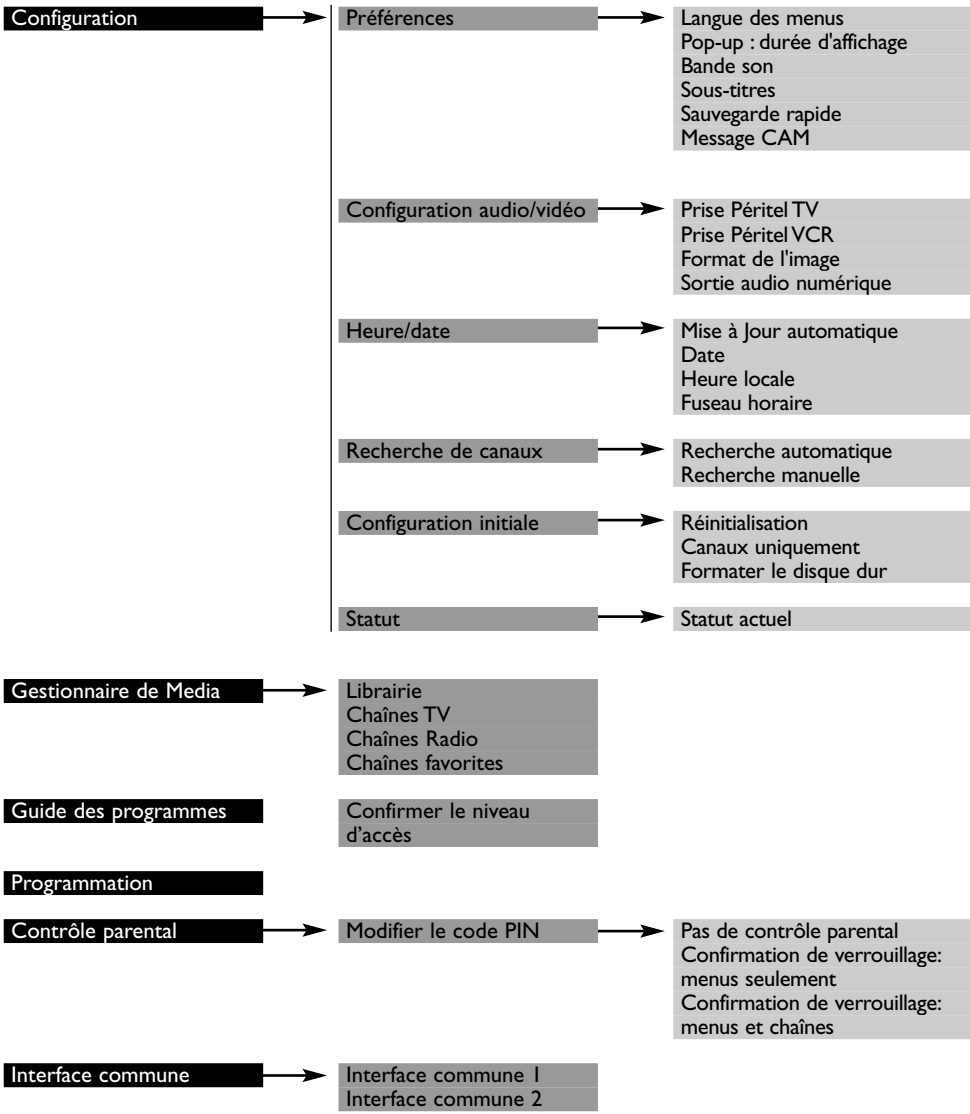
Il est possible d'accéder à toutes les chaînes des trois multiplex pendant les enregistrements.

Cas n°2 : Il existe deux enregistrements en cours sur la chaîne_11 et la chaîne_21.

Seules la chaîne_11, la chaîne_12, la chaîne_13, la chaîne_21, la chaîne_22 et la chaîne_23 peuvent être visionnées. Naviguez à l'aide des touches ▲ ou ▼.

Il est impossible de regarder la chaîne_31, la chaîne_32 et la chaîne_33 pendant que les deux enregistrements sont en cours. Pour accéder à ces chaînes, annulez l'un des enregistrements sur la chaîne_11 ou la chaîne_21, ou bien attendez que l'un de ces enregistrements se termine.

10 Arborescence du menu



11 Configuration de la télécommande

Ce chapitre décrit l'utilisation de votre télécommande avec plusieurs appareils.

11.1 Modification de la configuration de votre télécommande pour l'utiliser avec votre équipement audio/vidéo

Avant d'utiliser votre télécommande, vérifiez ou configurez les points suivants :
- l'appareil que vous souhaitez contrôler est sélectionné (choix du mode)
- Affectation des commandes Volume et Coupure du son
- la marque de votre téléviseur, magnétoscope, lecteur DVD et/ou amplificateur est compatible.

11.1.1 Choix du mode

Vous pouvez utiliser votre télécommande 5-en-1 pour la plupart des équipements audio/vidéos avec les différents modes :
- Mode DVR pour votre adaptateur numérique
- Mode TV pour votre téléviseur
- Mode VCR pour votre magnétoscope
- Mode DVD pour votre lecteur ou lecteur-enregistreur DVD
- Mode AMP pour votre tuner/amplificateur audio.

• Appuyez une fois sur la touche **SELECT** pour savoir quel mode est activé.
• Pour passer d'un mode à un autre, appuyez sur la touche **SELECT** autant de fois que nécessaire pour arriver au mode souhaité, qui est indiqué par le voyant correspondant.
• Les modes se suivent dans l'ordre suivant DVR —> TV —> VCR (magnétoscope) —> DVD —> AMP

11.1.2 Affectation des commandes Volume et Coupure du son

Affectation par défaut des commandes Volume et Coupure du son
- Pour chaque mode, vous pouvez choisir à quel appareil de votre système audio/vidéo seront affectées les commandes de volume et de coupure du son.
- En mode DVR, les commandes du volume (touches ◿+, ◿- et 🔇) peuvent être contrôlées depuis votre téléviseur, amplificateur ou adaptateur numérique. La commande du volume s'effectue par défaut depuis l'équipement DVR.
- En mode TV, VCR ou DVD, les commandes du volume (touches ◿+, ◿- et 🔇) peuvent être contrôlées depuis votre téléviseur ou amplificateur. La commande du volume s'effectue par défaut depuis votre téléviseur de marque Philips.
- En mode AMP, les commandes du volume (touches ◿+, ◿- et 🔇) peuvent être contrôlées depuis votre amplificateur de marque Philips.

Modifier l'affectation par défaut des commandes Volume et Coupure du son
La configuration suivante part du principe que votre télécommande est configurée par défaut.
• Les sorties audio de votre adaptateur numérique (DVR), téléviseur, magnétoscope ou DVD sont « toutes » raccordées à votre amplificateur. Nous vous recommandons d'affecter les commandes de volume à votre amplificateur pour tous les modes (DVR, TV, VCR et DVD). Pour cela :
- Appuyez sur **SELECT** autant de fois que nécessaire pour arriver en mode AMP.

- Appuyez simultanément sur les touches **1** et **3** jusqu'à ce que le voyant AMP s'allume, puis relâchez les touches.
- Entrez le code 993. Le voyant autour de la touche ⏻ clignote une fois après chaque entrée.
- Appuyez sur la touche 🔇. Le voyant autour de la touche ⏻ clignote deux fois.

À présent, quel que soit le mode dans lequel vous vous trouvez, le voyant AMP s'allumera à chaque fois que vous appuierez sur la touche ◿+, ◿- ou 🔇. Lorsque vous utilisez les commandes de volume, assurez-vous que le sélecteur de source de votre amplificateur est correctement défini (pour la sélection de la source, reportez-vous au manuel utilisateur de votre amplificateur).

• Votre téléviseur est équipé uniquement de prises péritel

Nous vous recommandons d'affecter les commandes de volume à votre adaptateur numérique pour le mode DVR. Pour cela :
- Appuyez sur **SELECT** autant de fois que nécessaire pour arriver en mode DVR.
- Appuyez simultanément sur les touches **1** et **3** jusqu'à ce que le voyant DVR s'allume, puis relâchez les touches.
- Entrez le code 993. Le voyant autour de la touche ⏻ clignote une fois après chaque entrée.
- Appuyez sur la touche ◿-. Le voyant autour de la touche ⏻ clignote deux fois.

• Vous avez modifié plusieurs paramètres et vous souhaitez restaurer la configuration initiale pour l'affectation des commandes du volume (reportez-vous au tableau du chapitre 11.2)

L'affectation par défaut des commandes du volume est la suivante :
- en mode TV, le volume est commandé par votre téléviseur Philips
- en mode VCR, le volume est commandé par votre téléviseur Philips
- en mode DVD, le volume est commandé par votre téléviseur Philips
- en mode AMP, le volume est commandé par votre amplificateur Philips uniquement.

Pour restaurer la configuration initiale :
- Appuyez simultanément sur les touches **1** et **3** jusqu'à ce que le voyant autour de la touche ⏻ clignote deux fois, puis relâchez les touches.
- Entrez le code 981. Le voyant autour de la touche ⏻ clignote deux fois.

11.2 Modification de la configuration de votre télécommande pour le téléviseur, magnétoscope, DVD ou amplificateur

Lors de la première activation ou de la première installation, la télécommande est paramétrée par défaut pour contrôler votre adaptateur numérique ainsi que la plupart des appareils audio/vidéo de marque Philips.

Si vos appareils sont de marque différente ou si cette configuration ne vous permet pas de contrôler votre appareil Philips, veuillez suivre la procédure suivante :

1 Dans la liste se trouvant à la fin du manuel, choisissez un code marque à quatre chiffres (si plusieurs code sont possibles, suivez la procédure avec un premier code et essayez votre télécommande. Si cela n'a pas fonctionné, recommencez avec un autre code, jusqu'à ce que vous trouviez le bon).

2 Appuyez sur la touche **SELECT** pour choisir le mode correspondant au type d'appareil que vous souhaitez configurer (téléviseur, magnétoscope, DVD ou amplificateur/tuner).

3 Appuyez simultanément sur les touches **1** et **3** jusqu'à ce que le voyant autour de la touche ⏻ clignote deux fois, puis relâchez-les.
4 Entrez le code à quatre chiffres correspondant à la marque de l'appareil sélectionné. Le voyant autour de la touche ⏻ clignote une fois après l'entrée des trois premiers chiffres. Le voyant autour de la touche ⏻ clignote deux fois après l'entrée du quatrième.

Note : Si un code non valide est entré, le voyant autour de la touche ⏻ clignote une seule fois. Reprenez alors à l'étape 1.

Nous vous recommandons de remplir le tableau 1 ci-dessous pour retenir les paramètres de votre télécommande personnelle. Cela vous sera utile lorsque vous devrez remplacer les piles de la télécommande.

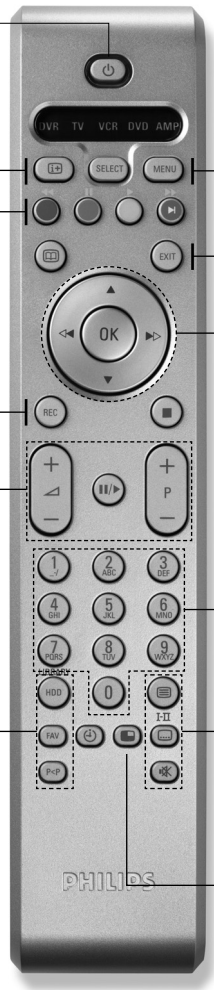
		Configuration initiale			Configuration personnelle		
		Marque	Code	Le volume est commandé par :	Marque	Code	Le volume est commandé par :
MODE	Téléviseur	Philips	0556	TV			
	Magnét.	Philips	0081	TV			
	DVD	Philips	0539	TV			
	Amp.	Philips	1715	AMP			
	DVR	DVR 1		TV	DVR (1 ou 2)		

Tableau 1

Note : Si le remplacement des piles vous prend plus d'une minute, il est possible que la configuration initiale Philips de la télécommande soit restaurée. Vous devrez alors configurer à nouveau votre télécommande, à l'aide du tableau ci-dessus, pour tous vos appareils de marque différente.

Avis de non-responsabilité : Tous les fabricants ont le souci d'améliorer continuellement leurs produits. Bien que votre télécommande soit compatible avec la plupart des appareils de la liste suivante, Philips n'est pas en mesure de garantir son bon fonctionnement avec la totalité des produits commercialisés.

11.3 Télécommande (mode TV)



Standby ⏻
Marche/arrêt, veille

SELECT
Sélectionner le mode de la télécommande : DVR, TV, VCR, DVD ou AMP (Pour plus d'informations, reportez-vous à « Configuration de la télécommande) »

ROUGE, VERT, JAUNE, BLEU
Touches contextuelles

REC
Enregistrement immédiat

VOLUME ◿ **+/-**
Augmenter/baisser le volume
P+/P-
Sélectionner chaîne suivante/précédente

HDD
Options audio
FAV
Sélectionner les listes de chaînes

MENU
Ouvrir/fermer menu

EXIT
Quitter/Fermer menu

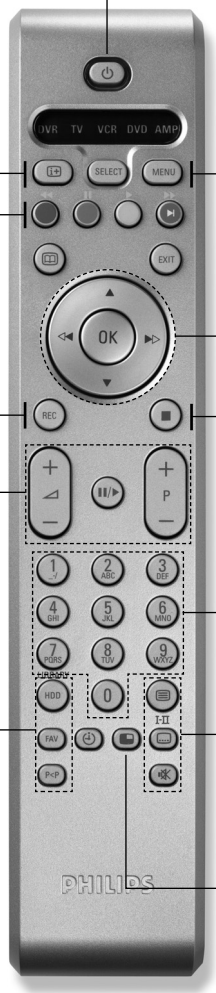
Touches FLÈCHES
▲/▼
Déplacer la sélection de haut en bas dans les menus et les listes
◀ / ▶
Déplacer la sélection de gauche à droite dans les menus et les listes
OK
OK/Sélectionner, valider dans un menu

0-9
Sélectionner une chaîne

Text ☰
Ouvrir/fermer Télétexte
Menu Options 💬
Sélectionner la piste audio
Coupure son 🔇
Coupure audio

TV/AV, AV, Ext1, Entrée

11.4 Télécommande (DVD)



Standby ⏻
Marche/arrêt, veille

Affichage OSD
SELECT
Sélectionner le mode de la télécommande :
DVR, TV, VCR, DVD ou AMP
(Pour plus d'informations, reportez-vous à « Configuration de la télécommande) »

ROUGE
Retour rapide
VERT
Pause
JAUNE
Lecture
BLEU
Avance rapide

REC
Enregistrement immédiat

VOLUME ◿**+/-**
Augmenter/baisser le volume de votre téléviseur Philips
II/▶
Pause/lecture du programme TV
P+
Aller au chapitre suivant, à la piste suivante
P-
Aller au chapitre précédent, à la piste précédente

Library/HDD
Menu disque
FAV
Sélectionner les listes de chaînes

MENU
Ouvrir/fermer menu

Touches FLÈCHES
▲/▼
Déplacer la sélection de haut en bas dans les menus et les listes
◀ / ▶
Déplacer la sélection de gauche à droite dans les menus et les listes
OK
OK/Sélectionner, valider dans un menu

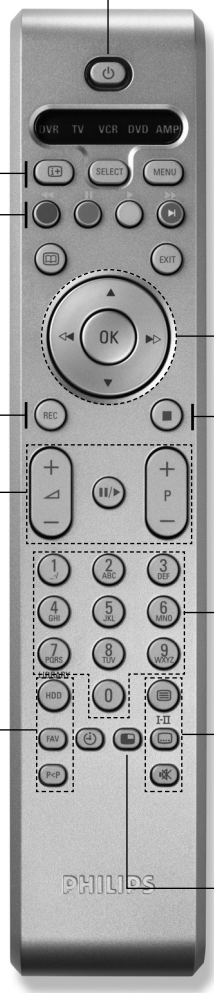
■
Arrêter l'enregistrement
Arrêter la lecture

0-9
Chiffre 1 à 9, 0

Text
En mode activé : ouvrir/fermer Télétexte
Coupure son
Couper le son sur votre téléviseur Philips

Sélectionner l'entrée (TV/DVD)

11.5 Télécommande (magnétoscope)



Standby ⏻
Marche/arrêt, veille

SELECT
Sélectionner le mode de la télécommande : DVR, TV, VCR, DVD ou AMP (Pour plus d'informations, reportez-vous à « Configuration de la télécommande) »

ROUGE
Retour rapide
VERT
Pause
JAUNE
Lecture
BLEU
Avance rapide

REC
Enregistrement immédiat

VOLUME ◿**+/-**
Augmenter/baisser le volume de votre téléviseur Philips
II/▸
Pause/Lecture
P+/P-
Sélectionner chaîne suivante/précédente

FAV
Sélectionner les listes de chaînes

Touches FLÈCHES
◁◀ / ▶▷
Retour/Avance rapide

■
Arrêter l'enregistrement
Arrêter la lecture

0-9
Chiffre 1 à 9, 0

▭ / I-II
Sélection audio/sous-titres
Coupure son 🔇
Couper le son sur votre téléviseur Philips

Sélectionner l'entrée (TV/magnétoscope)

11.6 Télécommande (AMP) (AMP désigne un amplificateur ou une chaîne HiFi)

Standby ⏻
Marche/arrêt, veille

SELECT
Sélectionner le mode de la télécommande : DVR, TV, VCR, DVD ou AMP (Pour plus d'informations, reportez-vous à « Configuration de la télécommande) »

ROUGE
Retour rapide
VERT
Pause
JAUNE
Lecture
BLEU
Avance rapide

VOLUME +/-
Augmenter/Baisser le volume
P+/P-
Chaîne suivante/précédente
Présélection suivante/précédente

FAV
Sélectionner des listes de chaînes

Touches FLÈCHES
▲/▼
Présélection suivante/précédente
◀ / ▶
Plage suivante/précédente

0-9
Chiffre 1 à 9, 0

Menu Options
Sélection audio/sous-titres
Coupure son
Couper le son de l'AMP

Sélection de l'entrée AMP

12 Guide de dépannage

Une nouvelle version de logiciel peut modifier le fonctionnement de votre appareil.
Si vous rencontrez des problèmes pendant l'utilisation de votre adaptateur numérique, veuillez consulter la section correspondante de ce manuel, y compris la présente section. Si le problème ne peut être résolu, veuillez demander conseil à votre service après-vente.

Problème	Cause probable	Solution
L'appareil ne démarre pas	Court-circuit dans le câble de l'antenne	Vérifiez le câble de l'antenne
	Pas de tension secteur	Vérifiez l'alimentation du câble du connecteur et de la prise secteur
		Vérifiez que le bouton à l'arrière de votre adaptateur est bien en position «1»
Pas d'image, pas de son	Pas de tension secteur	Vérifiez l'alimentation du câble du connecteur et de la prise secteur
	Aucune liste de chaîne ou la liste est incorrecte	Faites une recherche de canaux automatique
	Court-circuit dans le câble de l'antenne	Éteignez l'appareil, réparez le court-circuit, rallumez l'appareil
	Câble de raccordement défectueux ou manquant	Vérifiez tous les branchements
	L'antenne terrestre est mal réglée	Réglez l'antenne terrestre
	Connexion perdue ou câble trop long	Vérifiez les branchements, utilisez des câbles plus courts
Pas d'image ou image de mauvaise qualité	Prise péritel mal branchée	Vérifiez le branchement de la prise péritel
	L'antenne terrestre est mal réglée	Réglez l'antenne terrestre
	La chaîne est diffusée avec d'autres paramètres	Faites une recherche de canaux automatique
Son présent, mais pas d'image	L'antenne terrestre est mal réglée	Réglez l'antenne terrestre
	La chaîne est diffusée avec d'autres paramètres	Faites une recherche de canaux automatique
	Prise péritel mal branchée	Vérifiez le branchement de la prise péritel
Image visible, mais pas de son	Vous avez sélectionné le son Dolby Digital mais l'appareil correspondant n'est pas raccordé	Dans Configuration, choisissez un autre format de sortie audio
Vous ne captez plus certaines chaînes disponibles auparavant	La chaîne n'est plus diffusée	Reportez-vous à la section « Recherche de canaux » pour effectuer une recherche et mettre à jour la configuration des chaînes
Il manque des chaînes pendant l'installation	L'antenne terrestre est mal réglée	Réglez l'antenne terrestre

Problème	Cause probable	Solution
La télécommande ne fonctionne pas	Un obstacle se trouve entre la télécommande et l'appareil	Ôtez l'obstacle
	L'appareil n'est pas allumé	Allumez l'appareil
	Les piles sont déchargées	Remplacez les piles de la télécommande
Certaines chaînes ne se sont pas visibles en permanence	Ces chaînes ne sont pas diffusées 24 heures sur 24 et ne sont pas toujours disponibles. Il ne s'agit pas d'une panne.	
Image de mauvaise qualité	Signal incorrect de sortie de la prise péritel	Configurez un autre signal de sortie TV (reportez-vous à la section Configuration audio/vidéo)
Code PIN oublié		Dans le menu Contrôle parental, appuyez sur les touches suivantes, dans l'ordre : rouge, vert, bleu, jaune. Le code PIN est réinitialisé à 1111.
L'heure affichée est différente de celle du programme en cours	Heure mal réglée	Vérifiez la configuration de la date et de l'heure, particulièrement après le passage à l'heure d'été ou d'hiver
Vous ne recevez pas les programmes encodés	Module CI-CA non ou mal introduit	Vérifiez que le module CI-CA est bien introduit Vérifiez que l'option Message CAM est activée dans le menu Préférences.
	Carte à puce non ou mal insérée dans le module CI-CA	Vérifiez la carte à puce
	Le module CI-CA et la carte à puce appartiennent à deux systèmes différents de décodage	Basculez vers le type d'encodage nécessaire
		Vérifiez que l'élément du message CAM affiché dans le menu Préférences est activé
Impossible de programmer un enregistrement	Trop d'enregistrements programmés Enregistrement impossible	Vérifiez s'il existe un conflit de programmation d'enregistrement dans le menu Programmation
Une fenêtre d'avertissement de température élevée apparait	La ventilation n'est pas suffisante	Pour qu'il fonctionne correctement, mettez l'adaptateur en mode veille. Le ventilateur ne doit pas être obstrué.
Impossible de regarder le programme enregistré sur une chaîne cryptée	Eventuelle expiration de vos droits d'abonnement au CA.	Le module CI-CA branché, mettez régulièrement l'appareil en mode veille.

Si vous avez essayé toutes les solutions suggérées ci-dessus et que votre problème persiste, contactez votre conseiller client.

13 Caractéristiques techniques

Ce produit est conforme aux directives européennes 95/47/CE et 2002/21/CE.

Entrées terrestres
- Quantité : 2
- Connecteur d'entrée RF : 2 x IEC 169-2, prise femelle
- Connecteur de sortie loop through : 2 x IEC 169-2, prise mâle
- Gamme de fréquence en entrée : 177.5-227.5 / 474-858 Mhz
- Impédance en entrée : 75 Ω
- Niveau du signal d'entrée : (-20) ~ (-90) dBm
- Type de démodulation : QPSK
- Taux des symboles : 2 ~ 45 Mbaud
- FEC prise en charge : Taux de codes internes 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 Code RS externe (204)

Système
- CPU + décodeur MPEG2 / Impulsion : STi5514/ 166Mhz 32-bit RISC
- Transport : démultiplexeur 2 X DVB
- Mémoire flash : 4 MB
- Mémoire système : 16 MB
- EEPROM: 8 K

Emplacements CI (Interface commune)
- Type d'interface commune : double, PCMCIA, 5V, 16 bits
- Puce de l'interface commune : ALTERA ACEX1K10
- Support de l'interface commune : norme DVB-CI (EN-50221)

Décodage audio/vidéo et enregistrement
- Capacité de décodage vidéo : MPEG-1 ISO/IEC 11172-2 et MPEG-2 MP@ML
- Résolution vidéo : 720 x 576 (Pal)
- Format de l'image : 4:3 et 16:9, réglage automatique pur les téléviseurs 16:9
- Capacité de décodage audio : MPEG-1, MPEG-2, audio layers 1 & 2
- Fréquence de l'échantillonnage audio : 16 kHz, 22.0516 kHz, 24 kHz, 32 kHz, 44.1 kHz, 44 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96kHz
- Audio numérique : AC3 (Dolby Digital 5.1)
- Format de sortie SPDIF audio numérique : IEC-60958 pour données PCM
- Mémoire AV SDRAM : 8 MB

Port de série
- RS232C : Taux de transfert 115 200 bps

Disque dur
- Capacité : 80 / 160 GB
- Interface : Ultra ATA / 100MHz
- Vitesse : 5400 tpm

Mise à jour logicielle
- Téléchargement via port RS-232

Interface du panneau arrière
- Entrée : connecteur d'entrée RF : 2 x IEC 169-2, prise femelle
- Entrée : connecteur de sortie loop through : 2 x IEC 169-2, prise mâle
- Prise Péritel (SCART) TV : CVBS(sortie), RGB (sortie), L&R Audio (sortie), SVHS (sortie)
- Prise Péritel (SCART) VCR : CVBS(sortie), RGB (sortie), L&R Audio (entrée &sortie), SVHS (sortie)
- SPDIF Audio numérique : 1 X coaxiale, 1 X optique
- CINCH (RCA) : Audio - L & R
- Port de série : RS-232C (femelle, DB-9)

Panneau avant
- 3 touches
- Affichage : VFD à 10 chiffres
- 1 voyant LED
- 1 capteur IR
- 2 emplacements CI

Alimentation
- Tension de l'entrée secteur : 90-260 VAC~
- Fréquence de l'entrée secteur : 50-60 Hz
- Consommation électrique : fonctionnement normal : 16W
- Veille : 9W
- Consommation maximale : 60W

Caractéristiques physiques
- Taille (L X P X H), mm : 380 X 250 X 60
- Température de fonctionnement : (+5) ~ (+40) °C
- Température de stockage : (-20) ~ (+60) °C

Accessoires
- Télécommande : télécommande universelle 5-en-1
- Pile x 2
- Manuel utilisateur : allemand, turc, français, finnois, espagnol, danois
- Câble A/V : 1 câble péritel
- 2 x câbles RF (1 câble court et 1 câble long)

Ce produit est conforme aux directives européennes suivantes :

CE
- 73/23/EEC
- 93/68/EEC
- 89/336/EEC

AC3 et Dolby Digital® sont des marques déposées de Dolby Laboratories Licensing Corporation.
En raison des améliorations constantes apportées au produit, ces informations sont soumises à modification sans préavis.

Fabrikat indstillingskodeliste for Philips 5-i-1 universel fjernbetjening

Liste des codes de marques pour la configuration de la télécommande universelle 5-en-1 Philips

Marken-Codes für die Einstellung der 5-in-1 Philips-Universal-Fernbedienung

Lista de código de configuración de marca para el mando a distancia universal Philips 5-en-1

Tuotemerkkiasetus-koodilista Philips 5-in-1 yleiskaukosäätimelle

Philips 5'i bir arada evrensel uzaktan kumanda için Marka Ayar Kodu listesi

Setup Code For All Audio Amplifiers (A)

Awa	1301
Bush	1301
Curtis Mathes	0327
Goodmans	1301, 1617
Lexia	1301
Limit	1408
MaXmann Electronics	1357
Micro Lab	1357
Minowa	1156
Mustek	1617
Optimus	0327
Pioneer	0327
RCA	0327
Redstar	1408
Reoc	1408
Roadstar	1301
Sansui	1357, 1408
Schneider	1156
Sony	0716
Synn	1408
TCM	1156
Teac	1301
Telefunken	1357
Tevion	1156
Thomson	1156
Yamaha	0381

Setup Code For All Audio Amp/Tuners (R)

AEG	1417
Aiwa	0148, 1296, 1415, 1432, 1668
Akai	0142, 0636, 1205, 1247, 1356, 1417
Alco	1417
All-Tel	1417
Amstrad	0771
Anam	0636, 1636
Anam National	0636
Apex	1284
Apex Digital	1284
ASCOMTEC	1416
Audiosonic	1416

Audiovox	1417
Audioworld	1417
Bang & Olufsen	0826
Baseline	1581
Basic Line	1581
Belson	1416
Binatone	1416
Blue Sky	1417
Bose	1382
Bush	0824
Cambridge Audio	1674
Carver	0148, 0387, 1316
CCE	1379
Centrex	1284
Centrum	1247, 1416
Classic	1379
Clatronic	0824
Coby	1416
Cosmotron	0824
Criterion	1447
Curtis	0824
Daewoo	1205, 1277, 1320, 1463
Dantax	0490, 1417
Denon	0148, 1131, 1387, 1487
Denver	1416
Diamond	1417
Digitrex	1284
DiK	0824
DK Digital	1447
DMTech	1666
Dual	1247, 1417, 1447, 1666
Dynamic Bass	0387
eBench	0771, 0824
Elta	0771, 0824, 1417
Eltax	1567
Ferguson	1181
Fisher	0387, 0824, 1828
Fonmix	1387
Futronic	1351
Garrard	0490, 0771
Go Video	1379
GoldStar	1551
Goodmans	0636, 0771, 0774, 0824, 1205, 1226, 1416, 1417, 1447, 1638
GPX	0771
Grundig	0824, 1371, 1666
Grunkel	0771, 1417
Hanseatic	1417
Harman/Kardon	1316, 1331, 1337
Harwood	0771
HCM	1417
HE	1416
Hitachi	1226, 1371, 1581, 1828
Hitech	0771
Hoeher	1284
Hyundai	1666
Inkel	0529
Integra	1325, 1347
Intersound	0771
JBL	1317
JCPenney	0771
Jensen	0781
JVC	0101, 0491, 1226, 1227, 1401, 1522
Kawasaki	1417
Kenwood	0213, 0739, 1054, 1308, 1340, 1596, 1597
Kioto	0824
KLH	1417
Komperna¯	0824
Koss	0771
Lenoxx	1638
Lenoxx Sound	1638
LG	1320, 1551
Lifetec	0824
Luxman	0490
LXI	0771
Magnat	1416, 1666
Magnavox	1296
Magnum	1638
Marantz	0771, 1296, 1316
Matsui	0771, 0774, 0824
MBO	1379
McIntosh	1316
Medion	0824, 1447
MEI	1417
Micromaxx	1447
Microstar	0824
Mustek	1379
Mx Onda	0771, 0824
NAD	0347, 0636
Nakamichi	1340
NEC	1277, 1463
New Castle	0529
Nikkai	1416
Nikkei	0771
Nikko	0636
Norcent	1416
Nova	1416
NTDE Geniesom	0771
Onkyo	1325, 1347, 1558
Optimus	0101, 0142, 0148, 0213, 0529, 0771, 0781, 0824, 1050
Orient Power	0771

Orion	0490
Palladium	0824, 1247, 1320, 1371, 1417, 1452
Panasonic	1315, 1335, 1545, 1790
Paramount Pictures	1247
Philco	1417
Philips	1296, 1316, 1742
Phonotrend	0529
Pioneer	0213, 0316, 1050, 1211, 1311, 1486, 1683
Polk Audio	1316
Prima Electronic	0824
Proline	0824, 1284, 1417
ProVision	1416
Qisheng	1417, 1636
Quelle	1205
Radionette	1320
RadioShack	0771, 1636
RCA	0387, 1050, 1181, 1417, 1486, 1636
Realistic	0148, 0213, 1636
Recco	0824
Redstar	1416
Roadstar	0774, 0824, 1638
Rotel	0820
Samsung	1226, 1308, 1322, 1331, 1451
Sansui	0636, 1356, 1567
Sanyo	0387, 0771, 1828
Schneider	0771, 1205, 1226, 1247, 1417
SEG	1277, 1581
Sharp	0213, 0680, 1641
Sharper Image	0824, 1487
Sherman	1351
Sherwood	0529, 0680
Shinco	1417
Siemens	0636
Silsonic	0203
Silva Schneider	1417, 1551
Sony	0820, 1185, 1285, 1468, 1481, 1585, 1685, 1785, 1786, 1885
Soundwave	0636
Starlight	0824
Stereophonics	1050
Sumida	0771
Sunfire	1340
Sylvania	0824
Tandberg	1581
Tangent	1567
TCM	0824
Teac	0490, 0636, 0680, 0771, 0774, 0781, 0824, 1205, 1226, 1253, 1298, 1306, 1308, 1417, 1452, 1490, 1506, 1555
Technics	0235, 1335, 1336, 1545, 1790
Techwood	0636
Telefunken	1417
Tevion	1416, 1452, 1638
Thomson	1181, 1381
Thorn	0771
Tokai	1417
Toshiba	1599
United	1417
Universum	0636, 0771, 0781, 0824, 1205, 1247, 1417, 1452, 1463, 1636
Venturer	1417
Vestel	1581
Victor	0101
Voxson	1447
Waitec	1379
Watson	0824
Welltech	0824
Wharfedale	1417
Xenius	1417
Yamaha	0203, 0213, 0739, 1050, 1303, 1358
Yukai	1379
Zenith	0771, 1320, 1551

Setup Code For All TVs (T)

888	0291, 0439
A-Mark	0036
A.R. Systems	0379, 0401, 0482, 0583
Accent	0036
Acura	0036
Addison	0135, 0680
Admiral	0114, 0120, 0190, 0291, 0317, 0390, 0445
Advantz	0309
Adyson	0243, 0244
AEG	1190
Agashi	0243, 0244
AGB	0543
Agef	0114
Aiko	0036, 0243, 0244, 0291
Aim	0482, 0733
Aiwa	0291, 0728, 0732, 1943
Akai	0036, 0062, 0087, 0099,

	0190, 0205, 0235, 0243, 0244, 0245, 0291, 0388, 0398, 0404, 0439, 0460, 0500, 0507, 0543, 0575, 0583, 0608, 0629, 0633, 0658, 0675, 0741, 0742, 0772, 0839, 1564
Akashi	0036
Akiba	0245, 0309, 0482
Akira	0445
Akura	0036, 0190, 0245, 0291, 0309, 0439, 0695, 0741, 1064
Alaron	0197, 0243
Alba	0036, 0063, 0100, 0190, 0243, 0245, 0262, 0274, 0286, 0379, 0382, 0398, 0445, 0470, 0514, 0608, 0695, 0741, 1064
All-Tel	0892
Alleron	0197
Allorgan	0233, 0244
Ambassador	0204
American High	0087
Amplivision	0244, 0397
Amstrad	0036, 0038, 0190, 0204, 0245, 0291, 0389, 0398, 0439, 0460, 0543, 0608, 0675, 1064
Anam	0036
Anam National	0677
Andersson	1190
Anex	0448
Anglo	0036, 0291
Anitech	0036, 0309
Ansonic	0036, 0131, 0319, 0397, 0695, 1464
AOC	0036, 0087, 0120, 0135, 0184, 0205, 0478
Aolinpike	0291, 0439
Apex Digital	0917
AR	0379, 0583
Arcam	0243, 0244
Ardem	0741
Aristocrat	0190
Aristona	0583
ART	1064
ASA	0097, 0114, 0131
Asberg	0129
Asora	0036
Asuka	0244, 0245, 0291
Atlantic	0233, 0347
Audiosonic	0036, 0136, 0244, 0245, 0291, 0364, 0397, 0401, 0513, 0741, 0742
Audioton	0244, 0291, 0513
Audiovox	0478
Autovox	0114, 0233, 0244, 0274, 0571
Awa	0036, 0038, 0063, 0135, 0184, 0243, 0244, 0291, 0401, 0633
Axxent	0036
Baihe	0036, 0291, 0439
Baile	0036, 0401, 0688
Baird	0099, 0100, 0136, 0220, 0235, 0244
Bang & Olufsen	0114, 0592
Baohuashi	0291, 0439
Baosheng	0036
Barco	0407
Basic Line	0036, 0244, 0245, 0309, 0366, 0401, 0482, 0583, 0695, 1064, 1190
Baur	0388, 0482, 0539, 0562, 0571
Bazin	0244
Beaumark	0205
Beijing	0036, 0235, 0253, 0291, 0401, 0439, 0509, 0688, 0839
Beko	0222, 0319, 0397, 0445, 0513, 0633, 0741, 0742, 0835, 1064
Bell & Howell	0120
Bell and Howell	0120
BenQ	1783
Beon	0190, 0245, 0445
Berthen	0695
Best	0364, 0448
Bestar	0397, 0401
Bestar-Daewoo	0401
Binatone	0244
Black Diamond	0641, 1064, 1190, 1936
Black Panther	0129
Blaupunkt	0063, 0197, 0222, 0482, 0562

Blue Sky	0245, 0309, 0482, 0514, 0526, 0583, 0695, 0741, 0742, 1064
Blue Star	0309
Bondstec	0274
Boots	0036, 0221, 0244
Bosch	0347
Boxlight	0779
BPL	0235, 0309
Brandt	0136, 0314, 0362, 0587, 0652, 0741
Brinkmann	0445, 0513, 0695
Brion Vega	0389
Brionvega	0114, 0389
Britannia	0243, 0244
Brockwood	0205
Broksonic	0204
Brother	0291
Bruns	0114
BTC	0245
Bush	0036, 0063, 0190, 0235, 0244, 0245, 0262, 0291, 0309, 0362, 0382, 0388, 0390, 0398, 0401, 0514, 0583, 0608, 0641, 0644, 0688, 0695, 0741, 1064, 1927
Caihong	0036
Canton	0245
Capehart	0063, 0205
Carad	0637, 0695, 1064
Carena	0482
Carrefour	0063, 0097
Carver	0197
Cascade	0036
Cathay	0245
CCE	0244
Centrum	1064
Century	0114, 0265, 0274
CGE	0274, 0397, 0445
Changcheng	0036, 0291, 0401, 0439, 0688
Changfei	0036, 0401
Changfeng	0291, 0439
Changhai	0036
Changhong	0036, 0291, 0535
Chengdu	0036
Ching Tai	0036
Chun Yun	0036
Chunfeng	0036, 0291
Chung Hsin	0063, 0135
Chungfeng	0439
Chunsun	0036
Cimline	0036, 0245
Cineral	0478
Citizen	0062, 0087, 0309, 0478
City	0036
Clarivox	0097, 0364
Clatronic	0036, 0129, 0244, 0245, 0274, 0291, 0347, 0397, 0398, 0606, 0741
Clayton	1064
CMS	0243
CMS Hightec	0244
Colortyme	0087, 0205
Condor	0036, 0274, 0291, 0309, 0347, 0397, 0438, 0445
Conic	0205
Conrac	0835
Conrowa	0036, 0291, 0439, 1197
Contec	0036, 0063, 0184, 0243
Continental Edison	0136, 0314, 0514
Cosmel	0364
Craig	0309
Crosley	0114, 0274, 0397
Crown	0036, 0120, 0235, 0366, 0397, 0439, 0445, 0448, 0513, 0514, 0606, 0633, 0741, 0742, 1064
CS Electronics	0243, 0245, 0274
CTC	0274
Curtis Mathes	0062, 0071, 0087, 0120, 0193, 0205, 0478
Cybertron	0245
D-Vision	0583
Daewoo	0036, 0063, 0135, 0136, 0197, 0205, 0244, 0245, 0291, 0401, 0478, 0526, 0583, 0661, 0688, 0892, 0907, 1782, 1783, 1936
Dainichi	0243, 0245
Dansai	0036, 0062, 0063, 0235, 0243
Dansette	0439
Dantax	0741, 0742
Datsura	0235
Dawa	0036
Dayton	0036
Daytron	0063, 0205, 0401
Dayu	0401, 0688
De Graaf	0235, 0390, 0575
Decca	0099, 0244, 0543, 0648
Degraff	0190, 0235
Deitron	0401
Dell	1481
Denko	0291

Denver	0614
DER	0220
Desmet	0036, 0114, 0347
Diamond	0036, 0243, 0291, 0398, 0733
Digiline	0132, 0695
Digitor	1751
Digix	0907
Dixi	0036, 0114
DL	0614
Domeos	0695
Domland	0421
Dongda	0036
Donghai	0036
Dream Vision	1731
Dual	0244, 0286, 0379, 0421, 0558, 0571, 1164
Dual Tec	0244
Dumont	0097, 0114, 0129, 0205
Durabrand	0205, 1464
Dwin	0120
Dynatech	0244
Dynatron	0039
Eaton	0087
Edison-Minerva	0514
Elbe	0244, 0265, 0286, 0319, 0389, 0438, 0462, 0543, 0637, 0657
Elbe-Sharp	0543
Electrograph	1782
Electrohome	0100, 0205
Elekta	0036, 0291, 0309
Elfunk	1064
Elin	0036, 0131, 0388, 0575
Elite	0245, 0347
Elman	0129
Elta	0036, 0291
Emco	0274
Emerald	0204, 0205
Emerson	0039, 0063, 0071, 0072, 0097, 0100, 0114, 0129, 0197, 0204, 0205, 0221, 0222, 0274, 0309, 0347, 0388, 0397, 0398, 0478, 0513, 0695, 0741, 1936
Emperor	0309
Erres	0039
ESA	0839
ESC	0244
Ether	0036
Etron	0036
Eurofeel	0244, 0291
Euroman	0243, 0244, 0291, 0448
Europhon	0129, 0136, 0244, 0543
Evolution	1783
Expert	0233
Exquisit	0274
Feilang	0036
Feilu	0036
Feiyan	0291, 0439
Feiyue	0036
Fenner	0036, 0401
Fer0	0362
Ferguson	0100, 0136, 0220, 0222, 0265, 0314, 0362, 0470, 0575, 0587, 0652, 1064
Fidelity	0190, 0220, 0243, 0244, 0291, 0388, 0390, 0398, 0439, 0450, 0539, 0558, 0571
Filsai	0244
Finlandia	0099, 0131, 0132, 0190, 0235, 0243, 0373, 0390, 0575
Finlux	0097, 0099, 0114, 0129, 0131, 0132, 0244, 0373, 0438, 0500, 0507, 0519, 0543, 0648, 0656, 0658, 0741, 0742, 0835
Firstar	0036
Firstline	0036, 0099, 0235, 0243, 0244, 0262, 0265, 0274, 0348, 0388, 0401, 0438, 0558, 0571, 0583, 0695, 0741, 0835, 1064
Fisher	0063, 0072, 0099, 0114, 0131, 0184, 0235, 0244, 0397, 0571, 0582
Flint	0099, 0245, 0291, 0482, 0637
Forgestone	0220
Formenti	0114, 0243, 0347
Formenti-Phoenix	0243, 0347
Fortress	0120
Fraba	0397
Friac	0036, 0129, 0397, 0448, 0526, 0637
Frontech	0036, 0190, 0244, 0274, 0291, 0390
Fujimaro	0892
Fujitsu	0036, 0099, 0233, 0244, 0286, 0379, 0710, 0880
Fujitsu General	0036, 0233, 0244, 0710
Funai	0291, 0695
Furi	0291, 0439
Futronic	0291

Galaxis	0397
Gateway	1782, 1783
GBC	0036, 0245, 0401
GE	0062, 0071, 0087, 0099, 0120, 0205, 0309, 0478, 0587, 0652, 1481
GEC	0099, 0190, 0243, 0244, 0388, 0543
Geloso	0036, 0390, 0401
General Technic	0036
Genesis	0036
Genexxa	0036, 0190, 0245
Gericom	0835, 0892, 0907
Giant	0036, 0244
Goldfunk	0695
GoldHand	0243
GoldStar	0036, 0063, 0099, 0100, 0136, 0190, 0205, 0243, 0244, 0274, 0317, 0388, 0390, 0404, 0482, 0633, 0741, 0742
Gooding	0514
Goodmans	0036, 0038, 0062, 0063, 0099, 0243, 0244, 0245, 0262, 0265, 0291, 0362, 0398, 0401, 0507, 0514, 0526, 0543, 0583, 0587, 0606, 0614, 0657, 0661, 0688, 0695, 0741, 0835, 0907, 1064, 1190, 1927, 1936
Gorenje	0397, 0448
GPM	0245
Gradiente	0197
Graetz	0190, 0366, 0388, 0398, 0514, 0741, 1190
Gran Prix	0675
Granada	0072, 0099, 0135, 0190, 0235, 0244, 0253, 0366, 0383, 0390, 0500, 0543, 0575, 0587
Grandin	0036, 0190, 0309, 0347, 0401, 0482, 0606, 0637, 0695, 0741, 0742, 0892, 0907, 1064
Grundig	0036, 0063, 0097, 0190, 0222, 0470, 0514, 0562, 0583, 0614, 0657, 0710, 0733
Grundy	0222
H & B	0835
Haaz	0733
Haier	0535, 0614
Haihong	0036
Haiyan	0291, 0439
Halifax	0244
Hallmark	0205
Hampton	0243, 0244
Hanimex	0245, 1935
Hankook	0205
Hanseatic	0036, 0114, 0244, 0309, 0347, 0388, 0404, 0421, 0526, 0571, 0583, 0661, 0688, 0741, 0835
Hantarex	0036, 0129, 0265, 0543, 0892
Harley Davidson	0087, 0205
Harsper	0892
Harwood	0036, 0439, 0514
Havermy	0120
HCM	0036, 0244, 0245, 0291, 0309, 0439, 0445
Helios	0892
Hello Kitty	0478
Hema	0036, 0244
Hemmermann	0571
Higashi	0243
Hikona	0245
Hikone	0245
Hinari	0036, 0063, 0099, 0190, 0245, 0262, 0291, 0309, 0379, 0382, 1935
Hisawa	0245, 0309, 0482, 0637, 0741
Hisense	0036, 0235, 0535, 0583, 1197
Hit	0114
Hitachi	0036, 0062, 0063, 0071, 0099, 0129, 0132, 0135, 0136, 0184, 0190, 0205, 0221, 0244, 0309, 0383, 0390, 0500, 0507, 0508, 0519, 0526, 0535, 0543, 0575, 0605, 0656, 0661, 0746, 0751, 0771, 0911, 1064, 1072, 1164, 1197, 1252, 1508, 1603
Hitachi Fujian	0135
Hitsu	0036, 0245, 0482, 0637
HMV	0114, 0220
Hoeher	0741, 0892
Home Electronics	0633
Hongmei	0036, 0120, 0291
Hongyan	0291, 0439
Hornyphon	0039
Hoshai	0309

Hua Tun	0036
Huafa	0036
Huanghaimei	0036
Huanghe	0036
Huanglong	0036
Huangshan	0036, 0291, 0439
Huanyu	0243, 0244, 0291, 0401
Huaqiang	0291, 0439
Huari	0291, 0439
Hugoson	0917
Hyper	0036, 0243, 0244, 0274
Hypson	0291, 0309, 0482, 0513, 0648, 0695, 0741, 0742, 1064
Hyundai	0892, 1179
ICE	0243, 0244, 0245, 0291, 0398
ICeS	0243, 0245
Ima	0205
Imperial	0274, 0397, 0445, 0657
Imperial Crown	0036, 0291, 0401, 0439, 0688
InFocus	0779
Ingelen	0190, 0514, 0637, 0741
Ingersol	0036
Inno Hit	0036, 0099, 0129, 0244, 0274, 0309, 0317, 0543, 1190
Innowert	0892
Interbuy	0274, 0291
Interfunk	0039, 0114, 0190, 0274, 0302, 0388, 0539
Internal	1936
Intervision	0036, 0129, 0244, 0245, 0274, 0291, 0309, 0404, 0421, 0482, 0513, 0514
Irradio	0245, 0274, 0317, 0398
IRT	0478
Isukai	0245, 0309, 0482
ITC	0244, 0347
ITS	0243, 0291, 0398
ITT	0190, 0220, 0235, 0366, 0373, 0388, 0500, 0507, 0571, 0575, 0637
ITT Nokia	0097, 0190, 0222, 0235, 0366, 0373, 0388, 0500, 0507, 0575, 0633, 0637
ITV	0291, 0401
Jean	0036, 0063
JiaLiCai	0036, 0291, 0439
Jinfeng	0235, 0253
Jinque	0036, 0291, 0439
Jinta	0036, 0291, 0439
Jinxing	0036, 0291, 0583
JMB	0470, 0526, 0583, 0661
Johnson	0482
Jubilee	0583
Juhua	0291, 0439
JVC	0063, 0097, 0120, 0220, 0245, 0398, 0445, 0535, 0633, 0677, 0680, 0710
Kaige	0036, 0291, 0439
Kaisui	0036, 0243, 0244, 0245, 0309, 0482
Kambrook	0244, 0404
Kamp	0243, 0244
Kangli	0036, 0291, 0401, 0688
Kangyi	0036, 0291, 0439
Kapsch	0131, 0190, 0233, 0388
Karcher	0291, 0309, 0448, 0633, 0637, 0741
Kathrein	0583
Kawa	0398
Kawasho	0243
KB Aristocrat	0190
Kebao	0608
KEC	0087
Kendo	0129, 0262, 0274, 0389, 0438, 0637, 1464
Kennedy	0233, 0462
Kennex	0695, 1064
KIC	0244
Kingsley	0243
Kiota	0398, 0482
Kioto	0583, 0733
Kiton	0695
Kneissel	0265, 0286, 0319, 0389, 0401, 0438, 0462, 0526, 0583, 0637
Kolin	0063, 0135
Kolster	0129, 0274
Kongque	0036, 0291
Konichi	0036
Konka	0245, 0309, 0398, 0445, 0614, 0741, 0746
Kontakt	0514
Korting	0114, 0347, 0448
Koyoda	0036
Kraking	0265
Kriesler	0039
KTV	0244
Kuaile	0036, 0291, 0439
Kulun	0036
Kunlun	0235, 0253, 0291, 0401, 0688
Kyoshu	0439, 0445

Kyoto	0190, 0243, 0244
L&S Electronic	0741, 0835
LaSAT	0513
Leader	0036
Legend	0036, 0364
Lemair	0438
Lenco	0401, 0614
Leyco	0099, 0291, 0606
LG	0087, 0135, 0205, 0583, 0671, 0741, 0742, 1175, 1664
Liesenkotter	0039
Lifetec	0245, 0401, 0695, 0741, 1064, 1164
Lloyd's	0036
Local India TV	0036, 0235, 0291, 0398, 0629
Lodos	1064
Loewe	0114, 0319, 0539, 0543, 0660, 0682
Logik	0036, 0038, 0087, 0099, 0220, 0398, 0907
Logix	0695
Longjiang	0291, 0439
Luma	0233, 0286, 0389, 0390, 1064
Lumatron	0100, 0190, 0233, 0244, 0286, 0291, 0388, 0583
Lux May	0036, 0608
Luxman	0606
Luxor	0190, 0221, 0235, 0244, 0317, 0383, 0388, 0390, 0500, 0507, 0575, 0658, 1064, 1190
LXI	0062, 0063, 0087, 0120, 0193, 0205, 0235
M Electronic	0036, 0131, 0132, 0136, 0190, 0222, 0243, 0244, 0274, 0314, 0373, 0401, 0438, 0507, 0519, 0539, 0661, 0688, 0741
Magnadyne	0114, 0129, 0274, 0543, 0571
Magnafon	0129, 0243, 0543
Magnasonic	0120, 0136
Magnavox	0062, 0063, 0087, 0309, 0462, 0733, 1481, 1782
Magnum	0675, 0741, 0742
Manesth	0062, 0244, 0262, 0291, 0347
Manhattan	0695, 1064
Marantz	0439, 0583, 0731, 1481
Marelli	0114
Mark	0244, 0741, 0742
Master's	0526
Masuda	0036, 0244, 0245, 0291, 0398
Matsui	0036, 0038, 0062, 0063, 0099, 0190, 0204, 0222, 0235, 0243, 0244, 0262, 0362, 0379, 0382, 0383, 0390, 0398, 0460, 0470, 0482, 0514, 0543, 0571, 0583, 0606, 0656, 0741, 1064
Matsushita	0262, 0677
Maxcent	1782, 1783
Maxent	1782
MCE	0036
Mediator	0039
Medion	0272, 0539, 0583, 0695, 0741, 0835, 0907, 1064, 1164, 1464, 1927
Megas	0637
Megatron	0036, 0205
MEI	1064
Meile	0291, 0439
Memorex	0036, 0062, 0087, 0099, 0205, 0222, 1064
Memphis	0364
Mercury	0036, 0087
Metronic	0652
Metz	0114, 0302, 0394, 0415, 0474, 0562, 0614, 0695, 0773, 1190
MGA	0205, 0245, 0401
MGN Technology	0205
Micromaxx	0657, 0695, 0741, 0835, 1064
Microstar	0835
Minato	0583
Minerva	0097, 0135, 0222, 0514, 0543, 0562
Minoka	0439
Mirror	1927
Mistral	0220
Mistral Electronics	0220
Mitsubishi	0038, 0063, 0114, 0120, 0135, 0205, 0222, 0539, 0562, 0583, 1064
Mivar	0243, 0244, 0317, 0318, 0319, 0543, 0636
Monaco	0036
Motorola	0120
MTC	0038, 0087, 0243, 0309, 0397, 0539

MTlogic	0741
Mudan	0036, 0235, 0253, 0291, 0439
Multibroadcast	0220
Multitec	0513, 0695, 1064
Multitech	0036, 0129, 0243, 0244, 0274, 0291, 0390, 0513
Murphy	0099, 0190, 0243
Musikland	0245, 0274
Myryad	0583
NAD	0193, 0205, 0388
Naiko	0633
Nanbao	0036, 0291, 0439
Nansheng	0291, 0439
Naonis	0390
NAT	0253
National	0235, 0253, 0535
NEC	0036, 0038, 0063, 0197, 0205, 0244, 0272, 0291, 0347, 0401, 0439, 0482, 0526, 0535, 0614, 0688, 0731, 0732, 1197, 1297, 1731
Neckermann	0114, 0274, 0347, 0390, 0397, 0438, 0445, 0583
NEI	0190, 0364, 0398
Neovia	0892
Nesco	0274
NetTV	1782
Network	0364
Neufunk	0245, 0583, 0637, 0741
New Tech	0244
Newave	0036, 0120, 0205
Nicam	0571
Nicamagic	0243
Nikkai	0036, 0062, 0063, 0099, 0190, 0243, 0244, 0245, 0291, 0364
Nikko	0205
Nikkodo	0205
Nobliko	0097, 0129, 0243
Nokia	0190, 0235, 0347, 0366, 0373, 0388, 0401, 0500, 0507, 0575, 0633, 0637, 0658
Nordic	0244
Nordmende	0136, 0222, 0314, 0587, 0741
Novak	0039
Novatronic	0132, 0401, 0558
Nu-Tec	0482
Oceanic	0190, 0235, 0388, 0500, 0575
Okano	0036, 0397
Omega	0291
On Command	0558
Onimax	0741
Onwa	0129, 0245, 0398, 0460, 0608, 0629
Optimus	0120, 0193, 0205, 0677
Optonica	0120
Orion	0038, 0204, 0205, 0262, 0291, 0347, 0348, 0382, 0439, 0470, 0543, 0558, 0571, 0583, 0682, 0741, 0907, 1935, 1943
Orline	0245
Ormond	0695, 1064
Orsowe	0543
Osaki	0099, 0244, 0245, 0291, 0382, 0383, 0401, 0439, 0583
Osio	0317
Oso	0245
Osume	0063, 0099, 0184, 0245
Otto Versand	0063, 0120, 0136, 0244, 0253, 0262, 0274, 0347, 0388, 0539, 0562, 0571, 0583
Pacific	0470, 0583, 0741, 1064, 1164
Pael	0243
Palladium	0274, 0390, 0397, 0438, 0445, 0657, 0682, 0741, 1164
Palsonic	0244, 0245, 0291, 0404, 0445
Panama	0244, 0274, 0291
Panasonic	0062, 0099, 0135, 0190, 0220, 0235, 0253, 0388, 0394, 0450, 0535, 0543, 0575, 0677, 0880, 1337, 1677
Panavision	0438
Panda	0036, 0235, 0253, 0291, 0439, 0535, 0733
Pathe	0265
Pathe Cinema	0190, 0243, 0265, 0347
Pausa	0036
Paxonic	0087
PCE	0087
Penney	0062, 0063, 0072, 0087, 0097, 0135, 0205
Perdio	0099, 0190, 0243, 0309, 0347

Philco	0114, 0205, 0274, 0397, 0445, 0478
Philex	0220
Philips	0036, 0039, 0072, 0114, 0135, 0205, 0220, 0265, 0388, 0401, 0450, 0539, 0583, 0632, 0799, 1481, 1783
Phoenix	0114, 0243, 0347, 0513
Phonola	0039, 0114, 0220, 0243
Pilot	0038, 0087, 0205, 0733
Pioneer	0038, 0136, 0190, 0193, 0197, 0314, 0388, 0450, 0513, 0539, 0787
Pionier	0513
Plantron	0036
Playsonic	0244, 0366, 0741, 0742
Polaroid	0892
Polytron	0309
Portland	0401, 0478
Powerpoint	0514
Prandoni-Prince	0388, 0390, 0543
Precision	0204, 0309
Premier	0291
Prima	0036, 0291, 0439
Prinston	1064
Prinz	0221, 0388, 0571
Profex	0036, 0190, 0388, 0390
Profi	0036
Profitronic	0129
Proline	0099, 0100, 0348, 0438, 0648, 0652, 0657, 0661, 1064
Prosonic	0244, 0606, 0695, 0741
Protec	0036, 0129, 0244, 0274, 0291, 0364
Protech	0036, 0129, 0244, 0274, 0291, 0364, 0445, 0513, 0695, 1064
Proton	0036, 0205, 0671
ProVision	0583, 0741, 1064
Pulser	0205
Pye	0039, 0114, 0401, 0439, 0583
Qingdao	0235, 0253, 0291, 0439
Quadral	0245
Quartz	0205
Quasar	0036, 0062, 0274, 0677, 0892
Quelle	0038, 0097, 0131, 0222, 0388, 0539, 0562, 0571, 0695, 1064
Questa	0063
Questar	0063
Radialva	0245, 0364
Radiola	0039, 0244, 0583
Radiomarelli	0114, 0543
RadioShack	0205
Radiotone	0036, 0291, 0439, 0606, 0675, 0695, 1064
Rank Arena	0063, 0629
RBM	0097
RCA	0087, 0120, 0184, 0205, 0587, 0645, 0652, 1481
Realistic	0205
Recor	0445
Rediffusion	0063, 0190, 0373, 0388, 0575
Reflex	0695, 1064
Relisys	0892
Reoc	0741
Rex	0190, 0233, 0286, 0291, 0390, 0438
RFT	0099, 0114, 0291
Rhapsody	0243
Road Authority	0309
Roadstar	0036, 0245, 0291, 0309, 0445, 0695, 0741, 1064, 1927
Robotron	0114
Rover	0063
Rowa	0036, 0243, 0291, 0614
Royal Lux	0362, 0439
Runco	0087
Saba	0114, 0136, 0190, 0314, 0362, 0388, 0525, 0543, 0575, 0587, 0652, 0741
Saccs	0265
Sagem	0482, 0637, 0645
Saige	0036
Saisho	0036, 0038, 0190, 0204, 0244, 0262, 0291, 0543, 0571
Saivod	0695, 1064, 1190
Sakai	0190
Sakyno	0482
Salora	0190, 0221, 0235, 0317, 0383, 0388, 0390, 0507, 0543, 0575, 0648, 0658
Salsa	0362
Sambers	0129, 0543
Sampo	0036, 0063, 0120, 0205, 0677, 1782, 1783

Samsung	0036, 0062, 0063, 0072, 0087, 0099, 0120, 0190, 0205, 0235, 0243, 0244, 0253, 0291, 0317, 0389, 0397, 0398, 0509, 0583, 0614, 0645, 0671, 0709, 0745, 0839
Sandra	0243, 0244
Sanjian	0291, 0439
Sanky	0087
Sansei	0478
Sansui	0087, 0398, 0482, 0629, 0682, 0733, 0741, 1564
Santon	0036
Sanyo	0038, 0063, 0072, 0099, 0131, 0132, 0135, 0184, 0197, 0235, 0243, 0244, 0291, 0366, 0397, 0439, 0535, 0571, 0582, 0731, 1782
Sanyuan	0036, 0120
Saville	0087
SBR	0039, 0220, 0583
Schaub Lorenz	0388, 0401, 0513, 0575, 0633, 0741
Schneider	0039, 0097, 0190, 0244, 0245, 0274, 0286, 0379, 0388, 0398, 0421, 0571, 0583, 0675, 0695, 0741, 1064, 1164
Scotch	0205
Scotland	0190
Scott	0204, 0205
Sears	0062, 0063, 0087, 0120, 0193, 0205, 0235
Seaway	0661
Seelver	1064
SEG	0036, 0063, 0129, 0243, 0244, 0245, 0291, 0389, 0514, 0661, 0695, 1064, 1190, 1464
SEI	0114, 0129, 0204, 0233, 0543, 0571
Sei-Sinudyne	0114, 0129, 0233, 0543, 0571
Seleco	0190, 0233, 0286, 0291, 0373, 0389, 0390, 0398, 0438, 0462
Sencora	0036
Sentra	0062
Serino	0120, 0482, 0637
Shancha	0291, 0439
Shanghai	0036, 0235, 0253, 0291, 0439
Sharp	0036, 0063, 0120, 0184, 0220, 0283, 0518, 0543, 0677, 0695, 0845, 1190, 1220
Shen Ying	0036
Shencai	0036, 0291, 0439
Sheng Chia	0036, 0120
Shenyang	0036, 0291
Sherwood	0036
Shivaki	0205, 0401, 0470, 0583
Show	0036, 0099, 0445
Siarem	0114, 0129, 0543
Siemens	0184, 0220, 0222, 0562
Siera	0039, 0583
Siesta	0397
Signature 2000	0120
Silva	0243, 0388, 0675
Silver	0063, 0388, 0482, 0742
SilverCrest	1064
Simpson	0038, 0205
Singer	0036, 0087, 0114, 0129, 0362, 0398, 0460, 0462, 1564
Sinudyne	0114, 0129, 0204, 0233, 0262, 0543, 0571
Skantic	0190, 0383
SKY	0907
Sky Brazil	0907
Skyworth	0036, 0291
Sliding	0892, 0907
SLX	0695
Smaragd	0514
Soemtron	0892
Solavox	0099, 0190, 0388, 0575
Sonawa	0245
Sonber	0129
Songba	0036
Sonitron	0235, 0244, 0366, 0397
Sonoko	0036, 0309
Sonolor	0190, 0235, 0309, 0388, 0575
Sontec	0036, 0397
Sony	0038, 0063, 0120, 0129, 0184, 0197, 0220, 0380, 0390, 0677, 0861, 1532, 1678
Sound & Vision	0129, 0401
Soundesign	0205
Soundwave	0347, 0445, 0742
Sowa	0063, 0087, 0205, 0253
Spectra	0036

Spectravision	0205
Ssangyong	0036
Staksonic	0036
Standard	0036, 0244, 0245, 0347, 0401, 1064
Standard Components	0036, 0245
Starlite	0036, 0291
Stenway	0245, 0309
Stern	0190, 0233, 0286, 0390, 0438
Strato	0036, 0291
Strong	1190
Sunkai	0348, 0382, 0482, 0514, 0637, 0892
Sunstar	0036, 0291, 0398, 0606
Sunwatt	0482
Superla	0543
Superscan	0120
Supersonic	0036, 0235, 0482
SuperTech	0036, 0243, 0245
Supra	0036, 0205
Susumu	0245, 0314, 0362
SVA	0614, 0892
Svasa	0482
Swissline	0274
Sylvania	0063, 0205
Symphonic	0205
Synco	0063, 0087, 0120, 0205, 0478
Sytong	0243
T+A	0474
Tacico	0036, 0205
Tai Yi	0036
Taishan	0036, 0401
Tandberg	0394
Tandy	0099, 0120, 0190, 0244, 0245, 0274
Tashiko	0063, 0190, 0243, 0244, 0286, 0390, 0677
Tatung	0036, 0038, 0063, 0087, 0099, 0244, 0302, 0543, 0648, 0656, 1783
TCL	0439, 0733, 1564
TCM	0741, 0835
Teac	0036, 0197, 0205, 0244, 0291, 0309, 0439, 0445, 0482, 0539, 0571, 0695, 0733, 0741, 0782, 1064, 1464, 1782
Tec	0036, 0190, 0244, 0274, 0286, 0364
Tech Line	0695, 1190, 1464
Techica	0245
Technema	0347
Technics	0253, 0583, 0677
TechniSat	0583, 0682
Technisson	0741
Technosonic	0583
Technovox	0244
Techwood	0087, 1190
Tecnimagen	0583
Teco	0036, 0063, 0120, 0205, 0245, 0291, 0680
Tedelex	0036, 0235, 0244, 0445, 0633, 1564
Teknika	0087, 0205
Telecor	0421
Telefunken	0100, 0136, 0314, 0362, 0373, 0513, 0525, 0587, 0614, 0652, 0741
Telemeister	0347
Telestar	0036, 0583, 0606
Teletech	0036, 0364, 0695, 1064
Teleton	0063, 0233, 0244, 0286, 0390
Televideon	0243, 0347
Tempest	0036, 0291, 0482
Tensai	0036, 0131, 0132, 0244, 0245, 0274, 0347, 0398, 0401, 0404, 0742, 1064
Tenson	0036, 0347
Tevion	0583, 0675, 0695, 0741, 0835, 1064, 1164
Texet	0036, 0243, 0244, 0245, 0401
Thomas	0205
Thompson	0652
Thomson	0136, 0314, 0362, 0587, 0652
Thorn	0062, 0063, 0099, 0100, 0131, 0136, 0190, 0220, 0265, 0291, 0362, 0388, 0526, 0539, 0562
Thorn-Ferguson	0100, 0220, 0265, 0526
Tiane	0120
TMK	0204, 0205
TML	1783
Tobishi	0245
Tobo	0036, 0291, 0439
Tokai	0036, 0190, 0364, 0401, 0695, 1064
Tokaido	1064
Tokyo	0062
Tomashi	0245, 0309
Tongguang	0291, 0439
Tongtel	0614

Topline	0695
Toshiba	0036, 0038, 0062, 0063, 0072, 0087, 0097, 0120, 0129, 0136, 0193, 0222, 0244, 0291, 0439, 0450, 0535, 0645, 0671, 0677, 0741, 0745, 1190, 1535, 1731
Towada	0244
Toyoda	0036, 0291, 0398
Toyomenka	0205
Trakton	0244
Trans Continens	0244, 0695, 1064
TRANS-continents	0648, 0892
Transonic	0036, 0291, 0445, 0482, 0539, 0614
Triad	0245, 0583
Trical	0184
Trident	0543
Tristar	0220, 0245
Triumph	0204, 0373, 0543, 0583
Tsoschi	0309
Tuntex	0036
TVTEXT 95	0583
Uher	0233, 0347, 0401, 0445, 0507, 0513
Ultra	0099
Ultravox	0114, 0129, 0243, 0274
Unic Line	0482
United	0741, 0742, 1064, 1943
Universum	0036, 0038, 0063, 0097, 0131, 0132, 0184, 0197, 0204, 0244, 0274, 0291, 0317, 0373, 0388, 0389, 0397, 0438, 0445, 0448, 0500, 0507, 0519, 0539, 0562, 0571, 0645, 0658, 0695, 1064, 1190, 1464
Univox	0114, 0190, 0364
V	1782, 1783
V2max	0892
V7 Videoseven	0907, 1782
Vestel	0244, 0583, 0695, 1064, 1190
Victor	0063, 0677, 0680
Videocon	0535
Videologic	0243, 0245
Videologique	0245
Videomac	0036
Videosat	0274
Videotechnic	0244, 0347
Videoton	0383
Vidtech	0063, 0205
Viewsonic	0751, 1782
Viking	0087
Visio	1782, 1783
Vision	0244, 0291, 0347
Vistar	0233
Vizio	1783
Voxson	0114, 0190, 0205, 0390, 0445
Waltham	0136, 0190, 0244, 0383, 0445, 0470, 0695, 1064
Wards	0062, 0087, 0120, 0193, 0205, 0222
Warumaia	0401, 0688
Watson	0036, 0245, 0347, 0421, 0606, 0695, 1064, 1464
Watt Radio	0129, 0243, 0571
Wega	0063, 0114
Weipai	0036
Welltech	0741
Weltblick	0244, 0347
Welton	0205
Westinghouse	0478, 0917
Wharfedale	0583
White Westinghouse	0243, 0347, 0364, 0478, 1936
Windsor	1064
Windstar	0309, 0364
Windy Sam	0583
Wintel	0741
World	0478
World-of-Vision	0892, 0907, 0917
Worldview	0482
Xenius	0661, 0688
Xiahua	0036, 0291, 0439
Xianghai	0036
Xiangyang	0291, 0439
Xiangyu	0036
Xihu	0291, 0439
Xinaghai	0439
Xingfu	0036
Xinghai	0291
Yamaha	0677, 1603
Yamishi	0244, 0309, 0482
Yingge	0036
Yoko	0036, 0243, 0244, 0245, 0274, 0291, 0366, 0448
Yonggu	0036
Yorx	0072
Yousida	0036
Yuhang	0036
Zanela	0265
Zanussi	0190, 0233, 0286, 0291, 0390

Zenith	0120, 0205, 0839, 1936
Zenor	0366
ZhuHai	0036, 0401

Setup Code For All VCRs (V)

A-Mark	0027, 0064, 0267, 0305
Accent	0099
Admiral	0047, 0074, 0075, 0131
Adventura	0027, 0064, 0267
Adyson	0099
Aiko	0305
Aim	0047, 0305, 0375, 0669
Aiwa	0027, 0059, 0064, 0334, 0375, 0379, 0769, 1164
Akai	0047, 0064, 0068, 0133, 0267, 0342, 0375, 0379, 0669
Akiba	0099
Akura	0099
Alba	0027, 0047, 0099, 0108, 0305, 0342, 0375, 0379
Allegro	1164
Allstar	0108
Ambassador	0047
America Action	0305
American High	0108
Amstrad	0027, 0099, 0305
Anam	0064, 0253, 0267, 0305, 0507
Anam National	0253, 1589
Anitech	0099
Ansonic	0027
Aristona	0108, 0173
ASA	0064, 0108
Asha	0267
Astra	0267
Asuka	0064, 0065
Audiosonic	0305
Audioton	0047
Audiovox	0064, 0065, 0305, 0808
Avis	0027, 0099
AVP	0027, 0379
Awa	0064, 0070, 0305, 0669
Baird	0027, 0068, 0131, 0133
Bang & Olufsen	0526
Basic Line	0047, 0099, 0131, 0305
Beaumark	0267
Beko	0131
Bell & Howell	0027, 0075, 0131
Bell and Howell	0027, 0075, 0131
Bestar	0305
Black Diamond	0669
Black Panther	0305
Blaupunkt	0061, 0108, 0253
Blue Sky	0064, 0099, 0305, 0375, 0379, 0507, 0669, 1164
Bondstec	0047, 0099
Brandt	0068, 0347, 0348
Brandt Electronique	0068
Brinkmann	0375
Broksonic	0375
Bush	0027, 0099, 0108, 0305, 0342, 0375, 0379, 0669, 0769
Calix	0064
Candle	0064, 0065
Canon	0061
Capehart	0047
Carrefour	0072
Carrera	0267
Carver	0108, 0173
Casio	0027
Cathay	0305
Catron	0047
CCE	0099, 0305
Centrum	0620
CGE	0027
Changhong	0075, 0108
Cimline	0099
Cineral	0305
CineVision	1164
Citizen	0027, 0064, 0267, 0305
Classic	0064
Clatronic	0027, 0047, 0099
Colortyme	0072, 0305
Colt	0027, 0099
Combitech	0379
Condor	0047, 0305
Craig	0064, 0074, 0099, 0267
Criterion	0027, 0099
Crosley	0027, 0108
Crown	0047, 0064, 0099, 0305, 0507
Curtis Mathes	0027, 0068, 0267, 0305, 0459
Cybernex	0267
Cyrus	0108
Daewoo	0047, 0064, 0072, 0131, 0305, 0379, 0664, 0669, 0871, 1164
Dansai	0099, 0305
Dantax	0379
Daytron	0047, 0064, 0305

De Graaf	0069, 0075, 0108, 0131, 0193
Decca	0027, 0094, 0108, 0379
Degraff	0069, 0075, 0108, 0131, 0173
Deitron	0305
Denko	0099
Denon	0069, 0108
Derwent	0068, 0348
Diamant	0064
Diamond	0375
Digitor	0669
DSE	0669
Dual	0027, 0068, 0108, 0305, 0375
Dumont	0027, 0108, 0131
Durabrand	0065, 0620, 0669
Dynatech	0027, 0267
Elbe	0065, 0305
Elcatech	0099
Electrohome	0027, 0064, 0070, 0267
Electrophonic	0064
Elin	0267
Elsay	0099
Elta	0099, 0305
Emerex	0059
Emerson	0027, 0064, 0070, 0072, 0099, 0267, 0305, 0375, 0620, 0664
ESA	1164
ESC	0047, 0267, 0305
Europhon	0047
Fast	0924
Fenner	0047
Ferguson	0027, 0068, 0193, 0305, 0347, 0348
Fidelity	0027, 0099, 0267, 0379, 0459
Finlandia	0027, 0064, 0069, 0070, 0075, 0108, 0131, 0133, 0193, 0253, 0411
Finlux	0027, 0069, 0108, 0131
Firstline	0064, 0070, 0072, 0099, 0305, 0375, 0507, 1164
Fisher	0027, 0047, 0074, 0131
Flint	0375
Frontech	0047, 0099
Fujitsu	0027, 0064, 0072
Fujitsu General	0064
Funai	0027, 0064, 0099, 0305, 0620
Galaxis	0305
Garrard	0027
GE	0027, 0075, 0253, 0267, 0347
GEC	0108
General	0047, 0072
General Technic	0375
Genexxa	0027, 0064, 0131, 0305
Go Video	0267, 0459, 0647, 1164
GoldHand	0099
GoldStar	0027, 0064, 0065, 0253, 0305, 0507, 1164
Goodmans	0027, 0047, 0064, 0099, 0108, 0305, 0375, 0379, 0664, 0669, 0769
GPX	0064
Gradiente	0027
Graetz	0068, 0131, 0267
Granada	0027, 0064, 0069, 0075, 0108, 0131, 0253, 0267
Grandin	0027, 0064, 0099, 0305, 0769
Grundig	0061, 0099, 0108, 0253, 0347, 0374, 0375, 0376, 0379, 0769
Haaz	0375
Hanimex	0379
Hanseatic	0064, 0065, 0108
Hantor	0047
Haojie	0267
Harley Davidson	0027
Harman/Kardon	0065, 0108, 0173
Harvard	0099
Harwood	0099
HCM	0099
HI-Q	0027, 0074
Hinari	0068, 0099, 0267, 0305, 0379
Hisawa	0379
Hischito	0072
Hitachi	0027, 0064, 0068, 0069, 0072, 0108, 0193, 0267, 0620
Hoeher	0305, 0669
Hornyphon	0108
Hughes Network Systems	0069
Hypson	0027, 0064, 0099, 0305, 0507
Hytek	0027, 0074, 0099
Imperial	0027
Ingersol	0267
Inno Hit	0099
Interbuy	0099
Interfunk	0108, 0131
Internal	0305, 0664

International	0064, 0305, 0669
Intervision	0027, 0305
Irradio	0099, 0108
ITT	0068, 0131, 0133, 0267, 0411
ITT Nokia	0068, 0131, 0133, 0267, 0579
ITV	0047, 0064, 0305
Janeil	0267
JBL	0305
Jensen	0068, 0094
JMB	0375, 0379, 0769
Joyce	0027
JVC	0068, 0072, 0094, 0108, 0411
Kaisui	0099
Kambrook	0064
Karcher	0108, 0305, 0669
KEC	0064, 0305
Kendo	0099, 0133, 0305, 0342, 0375, 0669
Kenwood	0065, 0068, 0094, 0411
KIC	0027
Kimari	0074
Kioto	0375
KLH	0099
Kneissel	0064, 0305, 0375, 0379
Kodak	0064
Kolin	0068, 0070
Korpel	0099
KTV	0027
Kuba Electronic	0074
Kyoto	0099
Lenco	0305
Leyco	0099
LG	0064, 0065, 0069, 0072, 0267, 0507, 1164
Lifetec	0375
Lloyd's	0027
Lloyds	0027, 0065, 0099, 0267
Loewe	0064, 0108, 1589
Logik	0027, 0099, 0133, 0267
Lumatron	0305, 0620, 1164
Lunatron	1164
Lux May	0099
Luxor	0070, 0074, 0075, 0131, 0133, 0342
LXI	0027, 0064, 0069, 0094
M Electronic	0027, 0064, 0065, 0267
Magnadyne	0108
Magnasonic	0027, 0047, 0064, 0099, 0267, 0305, 0620
Magnavox	0027, 0064, 0075, 0108, 0253, 0267, 0620, 0669
Magnin	0267
Magnum	0669
Manesth	0072, 0099, 0108
Marantz	0065, 0108, 0173
Mark	0027, 0305
Marta	0064
Mastec	0669
Master's	0305
Matsui	0064, 0267, 0305, 0375, 0376, 0379, 0769
Matsushita	0108, 0253
Medion	0375, 0379, 0669
Memorex	0027, 0064, 0074, 0075, 0099, 0131, 0267, 0305, 0334, 0375, 0596
Memphis	0099
Mercury	0047
Metronic	0108
Metz	0064, 0108, 0253, 0374, 0863, 0864, 1589
MGA	0070, 0267
MGN Technology	0267
Micormay	0375
Midland	0267
Minolta	0069
Mitsubishi	0027, 0068, 0069, 0070, 0074, 0075, 0094, 0108, 0507, 0669
Motorola	0075
Movie Walker	0099
MTC	0027, 0099, 0267
MTX	0027
Multitec	0064
Multitech	0027, 0047, 0099
Murphy	0027
Myryad	0108
NAD	0131, 0267
Naiko	0375, 0669
National	0253
NEC	0064, 0065, 0068, 0075, 0094, 0131, 0305, 1164
Neckermann	0108
Nesco	0099
Newave	0064
Newtech	0099
Nikkai	0047, 0099, 0305
Nikko	0064, 0305
Nikkodo	0064, 0305
Nikon	0061
Nishi	0267
Noblex	0267

Nokia	0068, 0069, 0075, 0108, 0131, 0133, 0267, 0305, 0342, 0579
Nordmende	0068, 0094, 0347, 0348, 0411, 0521
Oceanic	0027, 0068, 0075, 0108, 0131, 0133
Okano	0099, 0305, 0342, 0375
Olympus	0131, 0253
Onimax	0669
Optimus	0027, 0064, 0074, 0075, 0131, 0267, 0459, 0620
Orbit	0099
Orion	0027, 0131, 0267, 0305, 0375, 0376, 0379, 0769
Osaki	0027, 0064, 0099
Osume	0099
Otto Versand	0108
Pace	0379
Pacific	0027, 0375, 0669, 0769
Palladium	0064, 0068, 0099, 0375
Palsonic	0027, 0099, 0669
Panasonic	0027, 0047, 0253, 0863, 0864, 1589
Pathe Cinema	0070
Pathe Marconi	0068
Penney	0027, 0064, 0065, 0069, 0074, 0094, 0108, 0267
Pentax	0069
Perdio	0027
Philco	0027, 0065, 0099, 0108, 0253
Philips	0027, 0061, 0072, 0075, 0108, 0173, 0253, 0411, 0620, 1296
Phoenix	0305
Phonola	0108
Pilot	0064
Pioneer	0069, 0094, 0108, 1830
Polk Audio	0108, 0173
Portland	0047, 0305, 0664
Prinz	0027
Profitronic	0108, 0267
Proline	0027, 0305, 0347, 0669
Prosco	0871
Prosonic	0305
Protec	0027, 0099
Protech	0099, 0108
ProVision	0305
Pulsar	0267, 0305
Pulser	0267
Pye	0027, 0108
Quartz	0074
Quasar	0253, 0305
Quelle	0108
Questar	0047
Radialva	0064, 0075
Radiola	0108
Radionette	0064, 1164
RadioShack	0027, 0064, 0074, 0075, 0131, 0267
Radix	0064
Randex	0064
Rank Arena	0068
RCA	0027, 0069, 0072, 0075, 0133, 0193, 0253, 0267, 0347, 0749
Realistic	0027, 0064, 0074, 0075, 0131, 0267, 0305
Reoc	0375
Rex	0068, 0411
RFT	0099
Ricoh	0061
Rio	1164
Roadstar	0064, 0065, 0099, 0108, 0267, 0305, 0769
Royal	0099
Saba	0068, 0305, 0347, 0348, 0411, 0521
Saisho	0375
Salora	0070, 0131, 0133
Sampo	0064, 0075
Samsung	0027, 0065, 0072, 0267, 0459, 0647
Samtron	0267
Samurai	0047
Sanky	0075
Sansui	0027, 0068, 0094, 0099, 0133, 0267, 0375
Sanyo	0027, 0074, 0075, 0094, 0131, 0267, 0375, 1164
Saville	0267, 0305, 0379
SBR	0108, 0173
Schaub Lorenz	0027, 0068, 0131, 0133, 0342, 0375
Schneider	0027, 0064, 0069, 0099, 0108, 0173, 0267, 0305, 0375, 0379, 0669, 0924, 1164
Scott	0070, 0072, 0620
Sears	0027, 0061, 0064, 0068, 0069, 0070, 0072, 0074, 0075, 0094, 0099, 0131
Seaway	0305
SEG	0099, 0108, 0267, 0305, 0664, 0669

SEI	0108
Seleco	0047, 0064, 0068, 0411
Semp	0072
Sentra	0047, 0099, 0305
Sharp	0027, 0059, 0064, 0074, 0075, 0596
Shinco	0027
Shintom	0027, 0099, 0131, 0267
Shivaki	0064
Shogun	0267
Siemens	0064, 0108, 0131, 0173, 0347, 0374
Siera	0108
Signature 2000	0027, 0064, 0075
Silva	0064
Silver	0305
SilverCrest	0669
Singer	0064, 0072, 0099, 0267, 0375
Sinudyne	0108, 0379
Smaragd	0375
Solavox	0047, 0061
Sonic Blue	1164
Sonneclair	0099
Sontec	0064
Sonwa	0669
Sony	0027, 0059, 0061, 0074, 0075, 0094, 0133, 0253, 1059
Soundmaster	0027
Soundwave	0064, 0375
Ssangyong	0099
Stern	0305
STS	0069
Sunkai	0305, 0375
Sunstar	0027
Suntronic	0027
Sunwood	0099
Supra	0064, 0305, 0375
Susumu	0064
SV2000	0027, 0099
SVA	0027
Sylvania	0027, 0070, 0108, 0620
Symphonic	0027, 0267, 0620
Tandberg	0305
Tandy	0027, 0131
Tashiko	0027, 0064, 0075, 0108, 0267
Tatung	0027, 0068, 0070, 0072, 0075, 0094, 0108, 0375, 0379
Tchibo	0375
TCM	0375
Teac	0027, 0064, 0068, 0094, 0099, 0305, 0334, 0620, 0664, 0669, 0808, 0871
Tec	0047, 0099
Tech Line	0099
Technics	0027, 0064, 0108, 0253
Teco	0064, 0065, 0068, 0075
Tedelex	0064, 0375, 0669
Teknika	0027, 0064
Teleavia	0068
Telecorder	0267
Telefunken	0068, 0305, 0347, 0348, 0411, 0521, 0620, 0669
Telerent	0253
Telestar	0064
Teletech	0027, 0099, 0305
Tempest	0047
Tenosal	0099
Tensai	0027, 0099, 0305
Tevion	0375, 0669
Texet	0047, 0305
Thomas	0027
Thomson	0068, 0094, 0305, 0347, 0348, 0411, 0521, 0749
Thorn	0064, 0068, 0131, 0347
Tisonic	0305
Tivo	0749
TMK	0027, 0267
TNIX	0064
Tocom	0267
Tokai	0064, 0099
Topline	0375
Toshiba	0027, 0068, 0069, 0070, 0072, 0094, 0108, 0267, 0379, 0411, 0459, 0769
Tosonic	0305
Totevision	0064, 0267
Towada	0099
Toyoda	0305
Tradex	0108
Trakton	0047
Triad	0305
Trix	0064
Uher	0267
Ultra	0047, 0072, 0305
Ultravox	0305
Unitech	0267
United	0375, 0769
Universum	0027, 0064, 0108, 0131, 0133, 0267, 0375, 1164
Vector	0072
Vector Research	0065
Vextra	0099

Victor	0068, 0094, 0411
Video Concepts	0072
Video Pro	0047
Video Technic	0027
Videomagic	0064
VideoPro	0047
Videosonic	0027, 0099, 0267
Villain	0027
Wards	0027, 0064, 0065, 0068, 0069, 0070, 0072, 0074, 0075, 0099, 0108, 0267
Watson	0108, 0379, 0669
Wharfedale	0620, 0669
White Westinghouse	0027, 0099, 0305, 0664
World	0375
XR-1000	0027, 0099
XR1000	0027, 0099, 0267
Yamaha	0065, 0068
Yamishi	0099, 0305
Yokan	0099
Yoko	0047, 0064, 0267
Yoshita	0099
Zenith	0027, 0061, 0064, 0068, 0305, 0664, 1164
ZX	0375, 0379

####### Setup Code For All Digital Video Disks (Y) #######

3D LAB	0530, 0566
4Kus	1185
A-Trend	0741
Aboss	1125
Acoustic Solutions	0740, 0757, 1255
AEG	0797, 0815, 0817
AFK	1078, 1179, 1225
Afreey	0725
Aim	0699, 0726, 0805, 0860
Airis	0699, 1032, 1251, 1277
Aiwa	0560, 0668, 1163, 1270
Akai	0638, 0717, 0722, 0732, 0743, 0793, 0797, 0806, 0815, 0817, 0925, 1110, 1142, 1226, 1260, 1276, 1722
AKI	0880, 1032
Akira	0726
Akura	0925, 1078, 1167, 1197, 1198, 1260, 2018
Alba	0566, 0699, 0722, 0726, 0740, 0744, 0757, 0810, 1078, 1167, 1722
Albatros	1056
Alco	0817
Alize	1178
All-Tel	0739
Allegro	0896
Altacom	1251
Amitech	0797, 0811, 0877
Amoi	0879
Amoisonic	0638, 0791, 0862
Amphion Media Works	0899, 1272
Amstrad	0740, 1178
AMW	0899, 1272
Anam	1940
Ansonic	0786, 0858
Apex	0560, 0699, 0744, 1083, 1127, 1942
Apex Digital	0699, 0744, 1031, 1083, 1127, 1942
Arcam	0759
Aria	0920
Arianet	0845, 0920
Ariston	0700
Ariston Acoustics	0700
Aristona	0673
ASCOMTEC	1950
Asono	1251
Atacom	1251
ATD	0745
Audiologic	1828
Audiosonic	0717, 1292, 1950
Audiovox	0744, 0817
Audioworld	0817
Auvio	0870, 1117
Awa	0757, 0899
Axion	0757
Bang & Olufsen	1052
Baseline	2021
Basic Line	0740, 2021
Baze	0925
BBK	0889, 1111, 1251
Beko	1180
Bellagio	1031, 1272
Belson	1130, 1950
BenQ	1263
Binatone	1950
Black Diamond	0740, 0793, 0860
Blaupunkt	0744
Blue Parade	0598
Blue Sky	0678, 0699, 0722, 0726, 0740, 0805, 0817, 0870
Boghe	1031, 1248
Boman	0810, 0925
Bosston	0804

Brainwave	0797, 1142, 1262
Brandt	0530, 0578, 0678
Britannia	0773
Broksonic	0722
BskyB	2007
Bush	0543, 0545, 0699, 0716, 0717, 0726, 0740, 0744, 0750, 0757, 0760, 0805, 0858, 0860, 0906, 1078, 1167, 1722
Byd:sign	0899
C-Tech	1179
California Audio Labs	0517
Cambridge Audio	1111, 1136
Cambridge Soundworks	0717, 0723
Cat	0726, 0813, 0814, 0816, 1042
CCE	0757, 1944
cello	2018
Centrex	0699, 1031, 1942
Centrum	0740, 0806, 0816, 1032, 1254, 1950, 2021
CGV	0760, 0778, 1142
Changhong	0654
Cinea	0858, 0868
Cineral	0757
Cinetec	0740
cineULTRA	0726
CineVision	0860, 0896, 0903
Citizen	1030
Clairtone	0598, 1276
Classic	0757, 1757, 1944
Clatronic	0699, 0815, 0845
Clayton	0740
Coby	0757, 0805, 0879, 1104, 1950
Codex	1260
Compacks	0853, 1125, 1292
Conia	0543, 0699, 0791, 0862, 0879
Continental Edison	0858, 1276
Craig	0858
Creative	0530, 0566
Criterion	2034
CrossWood	1180
Crown	0717, 0740, 0796, 0797, 1142, 1183
Crypto	0909, 1255
Cybercom	0858
CyberHome	0741, 0843, 0901, 1046, 1050
Cyrus	1039
Cytron	0678, 0732, 0743
D-Vision	1142
Daenyx	0899
Daewoo	0732, 0741, 0797, 0811, 0859, 0860, 0896, 0897, 0899, 1196, 1933, 1945
Dalton	0813, 1063
Dansai	0774, 0797, 0810, 1142, 1722
Dantax	0566, 0740, 0750, 0817
Daytek	0899, 1032
Dayton	0899
Daytron	1067
DCE	0858
DEC	0805, 0845
Decca	0797, 1142
Denon	0517, 0661, 1661
Denver	0726, 0805, 0815, 0925, 1083, 1110, 1131, 1950
Desay	0870, 1117
Diamond	0678, 0778, 0795, 0817, 1183
Digatron	1036
Digihome	0740
digiRED	0744
Digital i	0920
Digital Life	0807
Digitial Life	0807
Digitor	0678, 0717, 0860, 1032
Digitrex	0699, 1031, 1083, 1127, 1942
Digix Media	0853
DiK	0858
Dinamic	0815
Disney	0702
DiViDo	0732
DK Digital	0858, 0867, 1281, 2034
DL	0880
DMTech	0810, 1124, 2073
Dragon	0858
DreamX	1178
DSE	0860, 1179, 1757
DTS	0826
Dual	0678, 0692, 0702, 0740, 0757, 0806, 0810, 0817, 0858, 2034, 2073
Durabrand	0740, 0858, 1030, 1154
DVD2000	0770
DVX	0545, 0795
EagleTec	0741
Easy Home	0884
eBench	1179
ECC	0757
Eclipse	0750, 0778

Electrohome	0920, 1030
Elfunk	0740, 0877
Elin	0797
Elite	1179
Ellion	0877
Elta	0699, 0717, 0797, 0815, 0877, 1142, 1178, 1260, 2018
Eltax	0793, 1119, 1123, 2014
Emerson	0618, 0702, 0732
Encore	0725
Enterprise	0618
Entivo	0530, 0566
Enzer	0728, 0793, 0797, 0811, 1255
EuroLine	0815, 1110, 1142, 1260, 2048
Fenner	0678, 1056
Ferguson	0678, 0722, 0925, 1722, 1757
Finlux	0618, 0699, 0768, 0778, 0797, 0810, 1174
Fintec	0811, 1196
Firstline	0678, 0740, 0826, 0870, 0896
Fisher	0697, 1946
Fujilink	0882
Funai	0702, 0722
Fusion	0889
Futronic	1960
Gateway	1104, 1185
GE	0549, 0744
General Electric	0744
Giec	1248
Global Solutions	0795
Global Sphere	1179, 2048
Go Video	0600, 0744, 0768, 0771, 0810, 0820, 0860, 0896, 1102, 1126, 1185, 1757, 1997
GoldStar	0618, 0768, 0896
Goodmans	0678, 0717, 0740, 0750, 0757, 0810, 0817, 0860, 0906, 1031, 1167, 1248, 1281, 1757, 1950, 2034, 2041
GP Audio	1167
GPX	0726, 0796
Gradiente	0517, 0678
Graetz	0692
Gran Prix	0858, 0925
Grandin	0740, 0743, 1260, 1281
Greenhill	0744
Grundig	0566, 0578, 0678, 0697, 0713, 0722, 0728, 0732, 0740, 0802, 0817, 1031, 1063, 1722, 1757, 1947, 2073
Grunkel	0797, 0817, 1183
GVG	1196
H & B	0740, 0845, 0868, 0877, 1260, 1262
Haaz	0778, 1179
Haier	0870, 1117
Hanseatic	0768, 0810, 0817, 1180
Harman/Kardon	0729
Haus	0813, 0876
HCM	0815
HDT	0732
HE	1190, 1950
Henss	0740
Himage	0545, 0852, 1187
HiMAX	0870, 1133
Hiper	1275
Hisense	0745
Hitachi	0600, 0691, 0692, 0722, 0740, 0884, 1946, 1947, 2021
Hiteker	0699, 1184
Hoeher	0678, 0740, 0853, 0858, 1031, 1251
Home Electronics	0757, 0797
Home Tech Industries	1251
Hoyo	0692, 0770
Humax	0673
Hypson	0700
Hyundai	0793, 0810, 0877, 1045, 1183, 1255, 2048, 2073
ICP	1180
IISonic	1188, 1291
Ingelen	0815
Initial	0744
Integra	0598, 0654, 1661
InterAct	0724
IRT	0810
ISP	0722
Jamo	1063, 2030
Jaton	0692
JBL	0729, 1948, 2005
JDB	0757
Jeken	0726
Jepssen	1277
Jeutech	0804
JMB	0722
JNC	0699
Jocel	0807

JVC	0530, 0566, 0650, 0894, 1191, 1928, 1967
jWin	1078
Kansas Technologies	1260
Karcher	0810
Kawasaki	0817
KCL	1115
Kendo	0726, 0740, 0858
Kennex	0740, 0797, 0867, 0925
Kenwood	0517, 0561, 0764, 1090
Kiiro	0797, 0880
King DHome	0826
Kingavon	0845
Kiss	0692, 0868, 2030
KLH	0744, 0817
KLH Digital	0744
Kloss	0560
Koda	1257
Koss	0678, 0796, 2007
Kotron	0878
KXD	0884
Labway	0558, 0736
Landel	0853
Lasonic	0654, 0770, 0816
Lawson	0743, 0795
Lecson	0723, 0774, 1560
Leiker	0899
Lenco	0678, 0726, 0740, 0797, 0805, 1056
Lenoxx	0717, 1154, 1965, 2041
Lenoxx Sound	1965, 2041
Lexia	0726, 0795
LG	0618, 0768, 0774, 0817, 0896, 1933, 2010, 2029
Lifetec	0678, 0858
Limit	0743, 0795, 1131
Linn	1954
Liquid Video	2007
Lite-On	1085, 1185
LiteOn	1085, 1185, 1188
Lodos	0740
Loewe	0566, 0768, 0912
Logix	0732, 0810, 1128
Lumatron	0722, 0732, 0751, 0768, 0860, 1124, 1142
Lunatron	0768
Luxman	0600, 1118
Luxor	0740, 1031, 1722, 1757
Magnasonic	0678, 0702, 0796
Magnat	1950, 2046, 2073
Magnavox	0530, 0566, 0673, 0702, 0740, 0912, 1167
Magnex	0750
Magnum	2041
Manhattan	0732, 0740
Marantz	0530, 0566, 0702
Maraton	1184
Mark	0740, 0751
Marquant	0797
Mastec	1248
Matsui	0678, 0699, 0722, 0740, 1031, 1722, 1757
Maxdorf	0815
Maxim	0740, 0899
MBO	0717, 0757, 1056, 1757, 1944
McIntosh	1560
MDS	0740, 0805
Mecotek	0797
Mediencom	0773, 0880
Medion	0657, 0678, 0743, 0810, 0858, 0906, 1033, 2034, 2039
MEI	0817
Memorex	0717, 0722, 0858
Memory	1110
Metronic	0717
Metz	0552, 0598, 0740
MiCO	0750, 0778, 1206, 1248, 1250, 1281
Microboss	0745
Micromaxx	1722, 2034
Micromedia	0530, 0566
Micromega	0566, 1032
Microsoft	0549
Microstar	0858
Minato	0779
Minax	0740
Minerva	0732
Minix	1140
Minoka	0797
Minowa	0739
Mintaus	1078
Mintek	0744
Mirror	0779, 0906
Mitsubishi	0740
Mizuda	0797, 0845, 0884
Monyka	0692
mp man	1046
MPX	0870
MTlogic	1292
Mustek	0757, 1757, 1944
Mx Onda	0678, 0778, 1206, 1250, 1281, 2007
Myryad	1280, 1281
Mystral	0858, 1183

NAD	0618, 0719, 0731, 0768
Naiko	0797, 1031
Nakamichi	1226, 1249
NEC	0719, 0896, 1945
Nesa	0744
Neufunk	0692
Nevir	0797, 0858, 1224
Next Base	0853, 1067
NFREN	0853
NiC	1150
Nikenny	1291
Nikkai	1950
Nintaus	0820, 1078
Norcent	0899, 1030, 1292, 1950
Nordmende	0858
Noriko	0779
Nova	1950
Nowa	0870
Nu-Tec	0543, 1255
Okano	0779
Olidata	0699
Omni	0717, 0725, 0773, 0805, 0860, 0867, 0889, 1131
Onkyo	0530, 0654, 1639, 2012
Oopla	1185
Oppo	1251
Optim	0774, 0870
Optimus	0552, 0598
Orava	0845
Orbit	0899
Orion	0722, 1260, 1722
Oritron	0678, 2007
Ormond	0740
Otic	0853
P&B	0845
Pacific	0722, 0740, 0786, 0795, 0817, 0858, 1965
Packard Bell	0858
Palladium	0722, 0806, 1933, 1947, 1956
Palsonic	0699, 0716, 0862, 0879, 1083, 1110
Panasonic	0517, 0530, 0598, 1037, 1932, 1935
Panda	0744, 0816
Paramount Pictures	0806
peeKTon	0925, 1067, 1251, 2026
Philco	0717, 0760, 0815, 0817, 0889
Philips	0530, 0566, 0673, 0702, 0912, 1185, 1839, 1840, 1938
Phonotrend	0726
Pioneer	0517, 0552, 0598, 0658, 1838, 1927, 1992
Playgo	1292
Plu2	0877, 1117
Pointer	0811
Polaroid	1272
Polk Audio	0566
Portland	0797
Powerpoint	0880, 0899
Presidian	0702
Prima	0793, 1255
Prima Electronic	0793
Primare	0913
Princeton	0701
Prinz	0858
Prism	0732, 0858, 1180
Proceed	0699
Prodisma	0880
Proline	0678, 0699, 0713, 0737, 0860, 1031, 1942
Proscan	0549
Proson	0740
Prosonic	0726, 0779
ProVision	0726, 0805, 1190, 1950
Pye	0673
Pyle	1036
QONIX	1078
Qwestar	0678
Radionette	0768, 0896, 1163, 1933
RadioShack	0598
Raite	0692
Rank Arena	0807, 1206
RCA	0549, 0598, 0731, 0744, 0796, 0817, 1940, 1992
Realistic	0598
REALmagic	0701
REC	0517, 0716, 0773, 0793
Recco	0725
Redstar	0775, 0786, 0790, 0797, 0815, 0832, 0833, 0925, 1030, 1067, 1950, 2026
Regent	1965
Reoc	0779, 0795
Revoy	0726, 0868
Rimax	1263
Rio	0896, 2029
Roadstar	0716, 0717, 0726, 0740, 0757, 0845, 0860, 0906, 0925, 1078, 2041
Rocksonic	0816
Ronin	0737, 0899
Rotel	0650, 1205

Rowa	0543, 0744, 0786, 0899, 1031, 1184
Rownsonic	0816
Saba	0578, 0678, 0796
Saivod	0786, 0858
Salora	0768
Sampo	0725, 0779
Samsung	0517, 0600, 0771, 0847, 1102, 1955, 1959, 2035
Sansui	0722, 0743, 0778, 0795, 0811, 1180, 1255, 1257, 1722, 2014, 2048
Santosh	1142
Sanyo	0697, 0702, 0722, 0740, 0900, 1946
SAST	0833
Scan	0732, 0862, 0877
ScanMagic	0757
ScanSonic	1722
Schaub Lorenz	0797, 0815, 1142, 1178, 1262
Schneider	0566, 0678, 0732, 0740, 0806, 0810, 0815, 0817, 0858, 0896, 1128, 1180
Schwaiger	0779
Scientific Labs	0795
Scott	0678, 0699, 0745, 0807, 0880, 0908, 1032, 1063, 1260, 1278
Seeltech	1251
SEG	0692, 0740, 0790, 0795, 0899, 1945, 2021
Semp	0530
Sensory Science	1185
Shanghai	0699
Sharp	0657, 0702, 0740, 0779, 2042
Sherman	1960
Sherwood	0660, 0744, 0768, 0797, 1104
Shinco	0744
Shinsonic	0560
Sigma Designs	0701
Sigmatek	1251
Siltex	1251
Silva	0815, 0925
Silva Schneider	0858, 0925, 1174, 2010
SilverCrest	1179
Simaudio	0912
Singer	0717, 0743, 0778, 0795
Sinotec	0791
Sinudyne	1248
Sistemas	0699
Skantic	0566, 0740, 1030
SKY	2007
Skymaster	0757, 0795
Skysonic	0793
Skyworth	0793, 0925
Sliding	1142
Slim Art	0811
SM Electronic	0717, 0757, 0795, 1179
SM Electronics	0717, 0757
Smart	0732, 0740, 0745
Sogo	0880
Sonashi	0743, 0858
Sonic Blue	0600, 0810, 0820, 0896, 1126, 1997, 2029
Sony	0560, 0600, 0799, 0891, 1097, 1122, 1160, 1560, 1660, 1930, 1960, 2008
Sound Color	1260
Sound Lab	1125
Soundmaster	0795
Soundmax	0795
Soundwave	0810
Spectra	0899
Standard	0678, 0795, 0815, 0858, 0925
Star Clusters	1179, 1254
Starlogic	1032
Starmedia	0845, 0908, 1032, 1045, 1251
Strong	0740
Sunkai	0797, 0877
Sunstech	0858
Sunwood	0815, 0925
Superb	0882
Superdigital	1214
Supervision	0795, 1179
SVA	0699, 0744, 0887
Sylvania	0657, 0702
Symphonic	0702
Synn	0795
T.D.E. Systems	1183
Tandberg	0740, 1722, 2021
Tangent	2014
Targa	1254
Tatung	0797, 0798, 1722
Teac	0543, 0598, 0719, 0722, 0744, 0768, 0786, 0795, 0817, 0860, 1033, 1224, 1254, 1956, 1957, 1962, 2011
Tec	0925
Technica	1124, 1722
Technics	0517, 1932

Technika	0797, 0858, 1124, 1142, 1722
Technisson	1142
Technosonic	0757, 1078, 1142
Techwood	0719, 0740
Tedelex	0717, 1031, 1255, 2048
Telefunken	0816, 0817, 0860, 1110, 1255
Teletech	0740, 0795
Tensai	0678, 0717, 0797
TerraTec	0852
Tevion	0678, 0795, 0860, 0925, 1063, 1197, 1254, 1950, 1956, 2041
Thakral	0728
Theta Digital	0598
Thomson	0549, 0578
Thule	1034
Thule Audio	1034
Tokai	0692, 0725, 0811, 0815, 0817, 0925
Tokaido	0725
Tokiwa	0743
Tom-Tec	0816
Tongtel	0791
Top Suxess	1251
Toshiba	0530, 0566, 0600, 0722, 1072, 2033
Trans Continens	0853
TRANS-continents	0853, 0858, 0899
Transonic	0757
Tredex	0826, 0870
TruVision	0884
Truvox	1129
TSM	1251
Typhoon	1046
TYT	0732
Umax	0558, 0717, 1178
Unimax	0797
United	0699, 0722, 0757, 0815, 0853, 1110, 1124, 1142, 1255, 2048
Universum	0618, 0740, 0768, 0806, 0817, 0896, 1254, 1940, 1945, 1956
Uptek	0790
upXus	1307
Urban Concepts	0530, 0566
Venturer	0817
Vestel	0740, 2021
Vieta	0732, 1292
Viewmaster	0889, 1111, 1251, 1165
Voxson	0717, 0757, 0858, 2034
Vtrek	0909, 1255
Waitec	1178, 1251, 1260, 1944
Walkvision	0744
Welkin	0858
Wellington	0740
Welltech	1248
Weltstar	0740
Wesder	0726
Wharfedale	0713, 0723, 0725, 0778, 0779, 0817
Wilson	0858, 1260
Windsor	0740
Windy Sam	0600
WIZE	1142
Woxter	0908, 1032, 1178, 1251
Xbox	0549, 1173
Xenius	0817
XLogic	0795, 0908, 1255
XMS	0716, 0797, 0815, 1215, 1349
Xoro	0833, 0856, 1106, 1210, 1248, 1275, 1276, 1277, 1278, 2009
Xwave	0558, 0736
Yakumo	1031, 1083
Yamada	0899, 1031, 1083, 1178, 1185
Yamaha	0517, 0566, 0673
Yamakawa	0692, 0737, 0792, 0899, 1131
Yelo	0807
Yukai	0757, 1757, 1944
Zenith	0530, 0618, 0768, 0896, 1933
Zenix	0876
Zennox	1292
Zeus	0811, 0878
Zoece	1292

GERMANY / DEUTSCHLAND

Ihre internationale Garantie

Sehr geehrter Kunde,
Danke, daß Sie sich für ein PHILIPS Produkt entschieden haben. PHILIPS Geräte entsprechen dem neuesten Stand der Technik und werden nach strengsten Qualitätsnormen gefertigt. Sollten Sie ausnahmsweise einen Grund zur Beanstandung haben, so garantiert PHILIPS - zusätzlich zu Ihren Gewährleistungsansprüchen gegenüber Ihrem Verkäufer - innerhalb von 12 Monaten ab Kaufdatum, daß die Produkte ohne Lohn- und Materialkosten repariert werden, unabhängig von dem Land, in dem repariert wird. Die Ansprüche entsprechend dieser Garantiezusage setzen voraus, daß das Gerät ordnungsgemäß entsprechend der Gebrauchsanweisung für seinen bestimmungsgemäßen Gebrauch verwendet wurde. Die Garantie wird auf Grund der Vorlage der Originalrechnung bzw. Zahlungsbestätigung, welche das Datum des Kaufes und den Namen des Händlers, sowie die vollständige Geräte-Typ und Geräte-Nummer zu tragen hat, gewährt. Die Garantie wird nicht gewährt, wenn:

- Die vorstehend erwähnten Dokumente auf irgendeine Art geändert oder unleserlich gemacht wurden.
- Die Geräte-Typ und Geräte-nummer am Gerät geändert, gelöscht, entfernt oder auf andere Art unleserlich gemacht wurde.
- Reparaturen, Adaptierungen oder Modifikationen am Gerät von Personen oder Gesellschaften ohne entsprechende Befugnis vorgenommen wurden, oder
- Schäden durch äußere Einflüsse (Blitz, Wasser, Feuer u. ä.) oder unsachgemäße Behandlung entstanden sind.

Wir machen Sie darauf aufmerksam, daß das Gerät nicht als defekt angesehen werden kann, wenn eine Modifikation oder Adaptierung am Gerät vorgenommen werden muß, um einen Einsatz des Gerätes zu ermöglichen, für den das Gerät in seiner ursprünglichen Spezifikation nicht vorgesehen war (z.B.:Anpassung an eine andere Empfangs- oder Anschlußnorm). Wenn Ihr Philips Markenprodukt nicht ordnungsgemäß funktioniert, ersuchen wir Sie, sich an Ihren Philips Händler, eine Philips Vertragswerkstatt bzw. an eine Werkstatt zu wenden, die bereit ist, die Garantiereparatur (Lohn- und Materialkosten) kostenfrei durchzuführen. Durch die Inanspruchnahme der Garantie wird die Garantiezeit weder verlängert noch wird eine neue Garantiefrist für das Produkt in Lauf gesetzt. Sollten Sie im Falle eines Auslandaufenthaltes eine in Ihrer Nähe befindliche PHILIPS-Händleradresse benötigen, so können Sie diese bei der Kundeninformation des jeweiligen Landes erfragen. Die Telefonoder Faxnummer können Sie in dieser Broschüre auf der entsprechenden Länderseite finden.
Um Ihnen unnötige Mühen zu ersparen, empfehlen wir Ihnen, die Bedienungsanleitung Ihres Gerätes sorgfältig zu lesen, bevor Sie sich mit Ihrem Händler oder der Service-Annahmestelle in Verbindung setzen.

Wenn Sie weitere Fragen haben, wenden Sie sich bitte schriftlich oder telefonisch an die:

Philips Info Center Germany
Alexanderstr. 1
20099 Hamburg.
Phone: 0-180-535 6767 Fax: 0-180-535 6768
Email Address: Hamburg.Info-Center@hbg.ce.philips.com
Philips Austria GmbH
Triesterstraße 64, 1101 Wien
Phone: 0820 90 11 14
Fax: 01/601 01 - 13 12
Email Address: infocenter.vienna@philips.com

FRANCE

votre garantie internationale Philips

Cher Client,
Merci d'avoir fait l'acquisition de ce matériel PHILIPS. Celui-ci a été fabriqué avec le plus grand soin pour vous donner toute satisfaction. Si malgré nos efforts vous rencontriez des difficultés avec ce matériel, votre revendeur, auprès duquel vous en avez fait l'acquisition prendra la responsabilité de la garantie. Pour le cas où vous auriez besoin de faire appel à un service après-vente dans un pays étranger, la Garantie Internationale PHILIPS viendra compléter les engagements de garantie souscrits à votre égard par votre revendeur, et cela pendant 12 mois à compter de la date de votre achat, pour vous faire bénéficier d'une réparation gratuite, pièces et main-d'œuvre.
Le bénéfice de la Garantie Internationale PHILIPS suppose que le matériel ait été utilisé conformément à son mode d'emploi et à sa destination et vous sera accordé sur présentation du ticket de caisse ou de la facture d'achat indiquant la date de l'achat, le nom du revendeur, le modèle et le numéro de série du produit.
Aucune garantie ne sera due dans les cas suivants:

- Modification ou altération des documents cités ci-dessus.
- Modèle et/ou numéro de série du produit rendu non identifiable.
- Interventions sur le produit effectuées par une personne non autorisée.
- Dommages, provoqués par une cause extérieure à l'appareil et notamment par foudre, incendie, dégâts des eaux ou négligence.

Il est rappelé que la modification ou adaptation du produit pour le mettre en adéquation avec des normes d'émission/réception ou de raccordement au réseau local différent de celles en vigueur dans le pays pour lequel il a été conçu, fabriqué et/ou agréé, n'est pas du ressort de la garantie. En conséquence, il est recommandé de vérifier la destination géographique du matériel lors de l'achat.
Cette garantie n'est pas exclusive de l'application aux achats faits en FRANCE, de la garantie légale prévue par les articles 1641 et suivants du Code civil.

En cas de dysfonctionnement de votre produit PHILIPS, vous devez vous adresser à votre revendeur.
Dans l'éventualité où cette nécessité de faire appel à un service après-vente se produirait à l'étranger, dans un pays où votre revendeur n'est ni présent, ni représenté, contactez le Service Consommateur PHILIPS dudit pays dont vous trouverez le numéro de téléphone dans ce livret; celui-ci indiquera les coordonnées d'un point de service après-vente.
Plus généralement, en cas de problème avec votre matériel PHILIPS, nous vous recommandons d'étudier attentivement la notice d'emploi avant de contacter votre revendeur. Si des questions subsistent auxquelles ce dernier ne peut pas répondre, écrivez ou appelez:
Service Consommateurs PHILIPS France
BP 0101
75622 Paris Cedex 13
Phone: 08 91 65 00 05 (0.23 Euros/min)
Fax: 08 55 75 55 75
Email Address: Connect to http://www.philips.fr.

DENMARK / DANMARK

deres internationale garanti

Kære Kunde,
Tak fordi De har købt dette Philips produkt, som er designet og fabrikeret efter den højeste kvalitetstandard. Hvis der, uheldigvis, skulle opstå fejl ved dette produkt, indestår
Philips for arbejdsløn samt eventuelle reservedele, uanset I hvilket land det skal repareres, - over en periode af 12 mdr. Fra købsdatoen. Denne internationale Philips garanti udvider, - sammen med de lokale garanti-aftaler mellem forhandlere og Philips, Deres garanti på produktet og forringer dermed ikke Deres reklamationsret.
Philips' garanti effektueres, når produktet er anvendt efter formålet som foreskrevet i den medfølgende brugervejledning og præsenteret med den originale faktura eller kassebon, der viser købsdato samt forhandlers navn.
Philips' forpligtelser bortfalder, hvis...
- Købsbevis er ændret eller på anden måde gjort ugyldigt.
- Model- eller produktionsnummer på produktet er ændret, fjernet eller på anden måde gjort ulæseligt.
- Reparation eller ændring af produktet er foretaget af uautoriseret værksted eller reparatør.
- Skade er forårsaget af uheld som f.eks. lynnedslag, vandskade,

brand, fejlbetjening eller fejlagtig anvendelse.
Bemærk venligst, at produktet ikke under denne garanti betragtes som værende defekt, dersom modifikation er påkrævet for at produktet skal opfylde lokale eller nationale tekniske standarder, som er gældende i lande hvortil produktet ikke oprindeligt var
beregnet. Derfor, - undersøg altid først om produktet kan anvendes i det pågældende land.
I tilfælde af, at Deres Philips produkt ikke fungerer korrekt eller er defekt, bedes De kontakte Deres Philips forhandler eller hvis ej muligt, et autoriseret Philips værksted.
Skulle Deres Philips produkt få brug for service i et andet land, kontakt da venligst den lokale Philips "Help-desk" og få anvist det nærmeste autoriserede værksted. Telefon- og fax-nummer findes i denne folder under det respektive land. For at udgå unødig ulejlighed bedes De læse brugervejledningen nøje inden forhandler kontaktes.
Måtte De have spørgsmål, som Deres forhandler ikke kan besvare eller have brug for anden relevant information kan De altid ringe eller skrive til...
Consumer Services,
Prags Boulevard 80. PO Box 1919,
DK-2300 Copenhagen S
Tlf: 352 58 759
Email Address:
Connect to http://www.philips.dk,
press on Talk button, select the type of product and press on Talk to, complete all details and click on Send To Philips.

SPAIN / ESPAÑA

su garantía internacional

Estimado cliente,
Gracias por su compra de este producto Philips, ya que ha sido diseñado y fabricado bajo los estándares de calidad más elevados. Si, desafortunadamente, pudiera existir algún problema con este producto, PHILIPS garantiza libre de cargo la mano de obra y las piezas, durante 12 MESES a partir de la fecha de compra, independientemente del país en que el producto sea reparado. Esta Garantía Internacional Philips, complementa las obligaciones nacionales existentes sobre garantía hacia Ud., tanto de los distribuidores como de Philips en el país de compra, no afectando los derechos que la Ley establece para los Consumidores. La Garantía Philips es aplicable en tanto que el producto sea TRATADO CORRECTAMENTE para su uso, de acuerdo con el contenido de las Instrucciones de Manejo y bajo la presentación de la FACTURA ORIGINAL o RECIBO DE CAJA, en donde se indique la fecha de compra y el nombre del distribuidor, junto al modelo y número de producción del aparato.
La Garantía Philips NO será aplicable en los siguientes casos:
- Cuando los documentos hayan sido alterados de alguna forma o resulten ilegibles.
- En el caso de que el modelo y número de producción del aparato haya sido alterado, borrado, retirado o hecho ilegible.
- Cuando las reparaciones hayan sido efectuadas por personas u organizaciones de servicio NO AUTORIZADOS, o en el caso de que se hayan producido modificaciones en el aparato.
- Cuando el daño en el aparato sea causado por accidentes que incluyan, aunque no se limiten a: tormentas, inundaciones, fuego o evidente mal trato del mismo.

Le rogamos tenga en cuenta que, el producto amparado por esta garantía, no será defectuoso, cuando se hayan realizado modificaciones en el mismo, para que cumpla con especificaciones técnica nacionales o locales, aplicables a países, para los que, el aparato no fue, originalmente, desarrollado y/o fabricado. Por esta razón siempre se debe comprobar, si, un producto puede ser utilizado en un país específico. En el caso de que su producto PHILIPS no funcione correctamente o esté defectuoso, por favor contacte con su distribuidor Philips, o, con un SERVICIO OFICIAL PHILIPS. En el supuesto de que Ud. requiera servicio en algún otro país, el departamento de SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE del citado país, puede indicarle la dirección del SERVICIO PHILIPS más próximo a su domicilio. El número de teléfono y de fax del SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE puede ser encontrado en la parte inferior de este documento.
Para evitar problemas, le rogamos lea cuidadosamente las instrucciones de manejo, antes de ponerse en contacto con su Distribuidor o Servicio Oficial. Si Ud. tiene preguntas, que no puedan ser respondidas por el Distribuidor o el Servicio, le rogamos escriba o llame a:

Philips Ibérica, S.A.
C/Martinez Villergas, 49, 28027 MADRID
Teléfono: 902 888 784 (0.15 Euros/min), Fax: 91-566 95 92
O contácte con http://www. philips.com
Haga click en Talk button, elija el modelo de producto, haga click en "Talk To", complete el resto de la información y hage clic en "Send To Philips".

FINLAND / SUOMI

kansainvälinen takuunne

Arvoisa asiakas!,
Kiitämme Teitä että päädyitte valinnassanne korkealuokkaiseen Philips-tuotteeseen. Philips myöntää tälle tuotteelle 12 kuukauden takuun ostopäivästä alkaen. Jos tuotteeseen tulee jotain vikaa, Philips korvaa takuuaikana korjauksen työ- ja varaosakustannukset riippumatta siitä, missä maassa työ on tehty. Tämä kansainvälinen takuunne täydentää liikkeen ja Philipsin kansallisia takuuehtoja eikä vaikuta asiakkaan laillisiin oikeuksiin.
Philipsin takuu on voimassa edellyttäen, että tuotetta käytetään käyttöohjeen mukaisesti siihen mihin se on tarkoitettu. Takuu on voimassa, kun asiakas esittää alkuperäisen laskun tai kuitin, josta käy ilmi ostopäivä ja liikkeen nimi sekä laitteen tuote- ja
sarjanumero. Philipsin takuu ei ole voimassa mikäli

- Asiapapereita on muutettu jollain tavoin tai niitä ei pystytä lukemaan.
- Tuote- tai sarjanumero on muutettu, poistettu tai tehty vaikeasti luettavaksi.
- Korjauksen on suorittanut joku muu kuin valtuutettu huoltoliike tai henkilö.
- Vian aiheuttaa ukkonen, vesivahinko, tulipalo, laitteen väärinkäyttö, huolimattomuus tai muu vastaava.

On huomattava, että tuote ei ole tämän takuun tarkoittamalla tavalla viallinen, jos siihen on tehtävä sellaisten paikallisten tai kansallisten teknisten normien vaatimia muutoksia, jotka ovat voimassa maissa joihin tuotetta ei ole alunperin suunniteltu ja/tai valmistettu. Tämän takia on aina tarkistettava, voidaanko tuotetta käyttää tietyssä maassa. Mikäli Philips-merkkinen tuotteenne ei toimi moitteettomasti tai on viallinen, kehotamme Teitä ottamaan yhteyden Philipsliikkeeseen tai valtuutettuun huoltoliikkeeseen. Ulkomailla
huoltoliikkeen nimen saa kyseisen maan Asiakaspalvelusta, jonka puhelin- ja aksinumero ovat tämän vihkosen vastaavassa kohdassa.
Välttyäksenne turhalta vaivalta, kehotamme Teitä lukemaan käyttöohjeen huolellisesti, ennen kuin otatte yhteyttä em.liikkeisiin.
Pyydämme ystävällisesti osoittamaan mahdolliset lisäkysymyksenne osoitteeseen:
Oy Philips Ab,
Sinikalliontie 3, 02630 Espo,
Helsinki, Finland
puh. 0923113415
Email Address: Connect to http://www.philips.fi,
press on Yhteydet button which brings you to the www.philips.com site, select the type of product and press on Talk To, complete all details and click on Send To Philips.

Specifications are subject to change without notice.
Trademarks are the property of Koningklijke Philips Electronics N.V. or their respective owners.
2005 © Koningklijke Philips Electronics N.V. All rights reserved

www.philips.com

3111 176 53402